

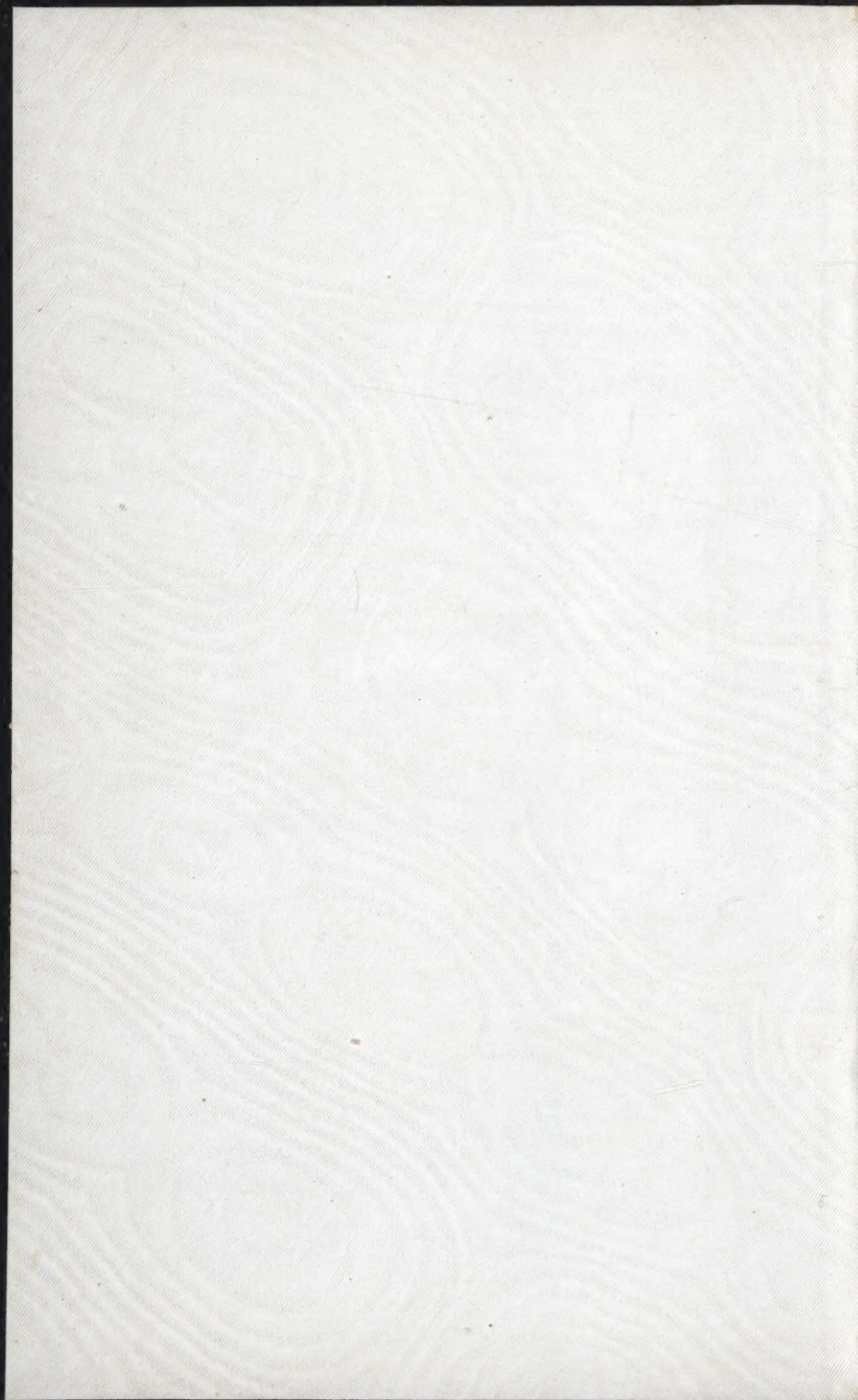


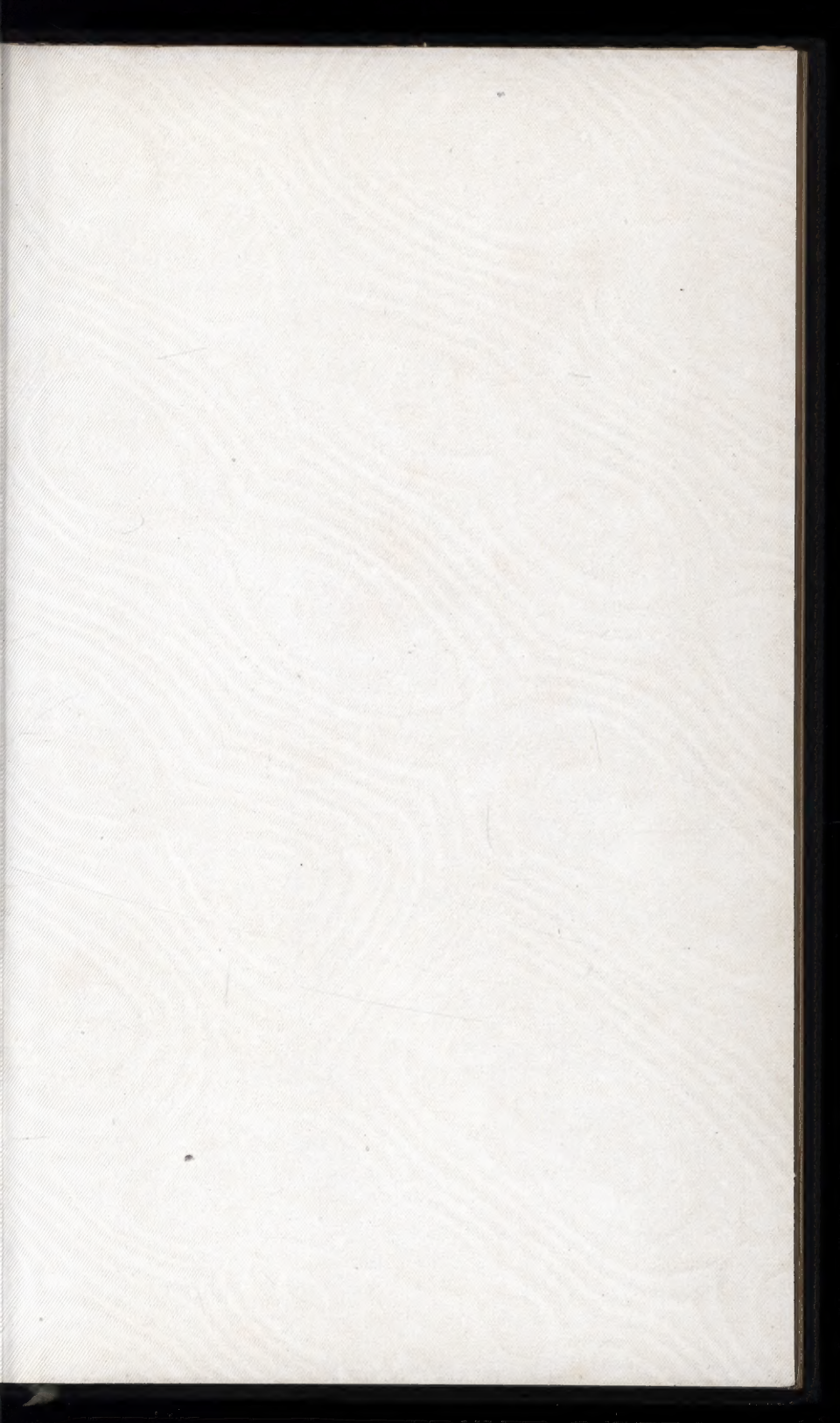
EXPOSITION  
UNIVERSELLE

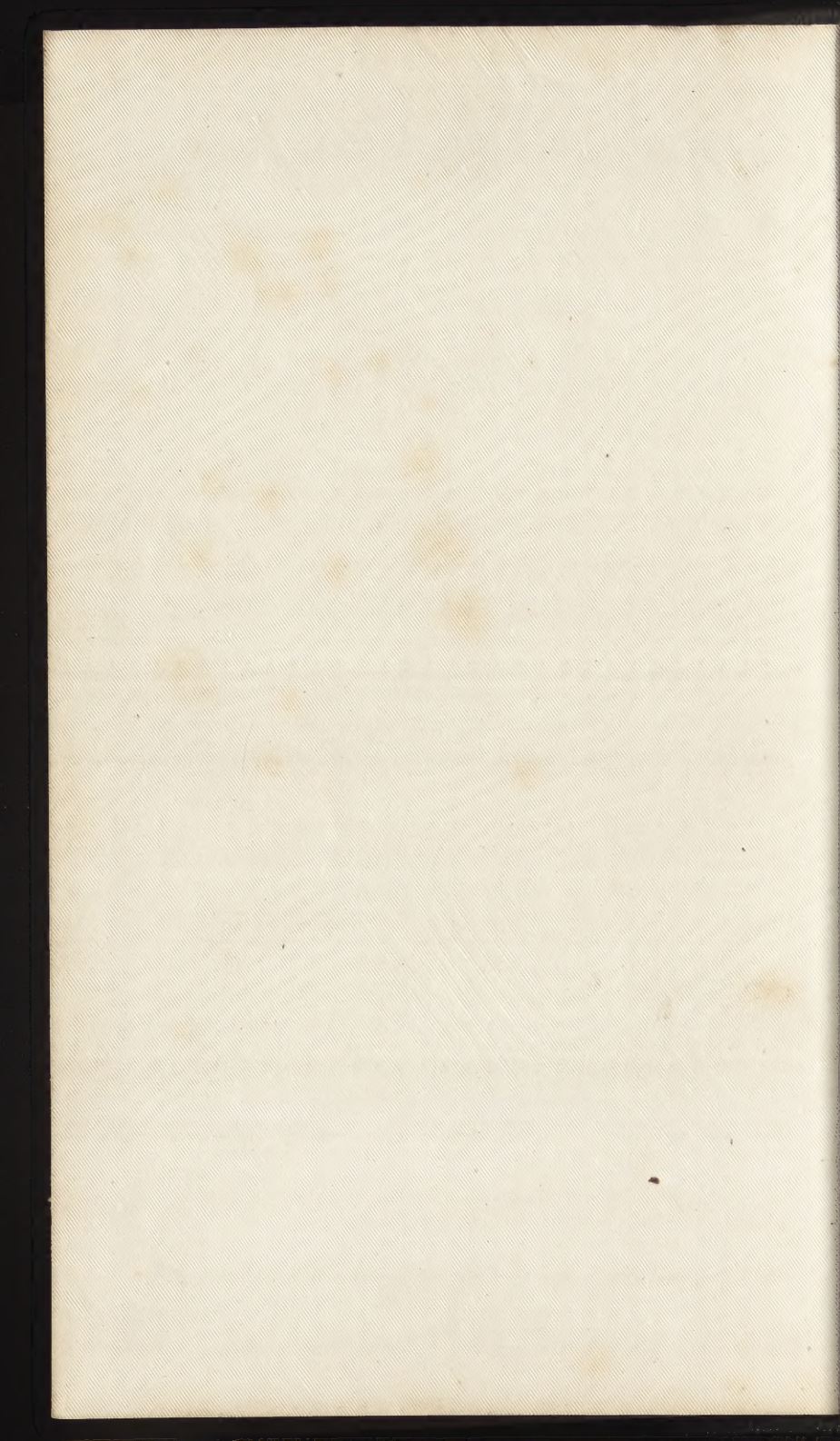
DE 1855

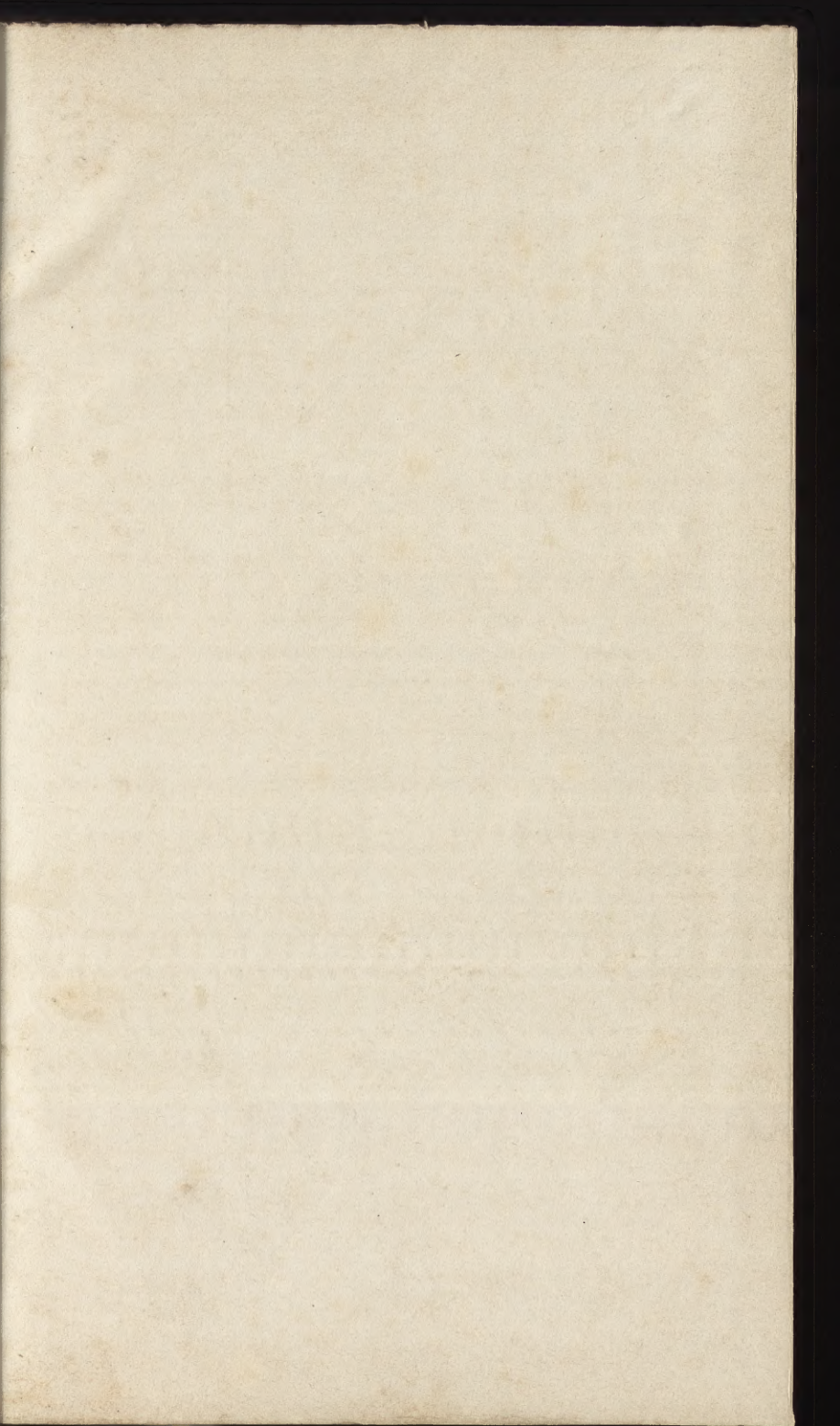
DON  
DE LA  
COMMISSION  
IMPÉRIALE

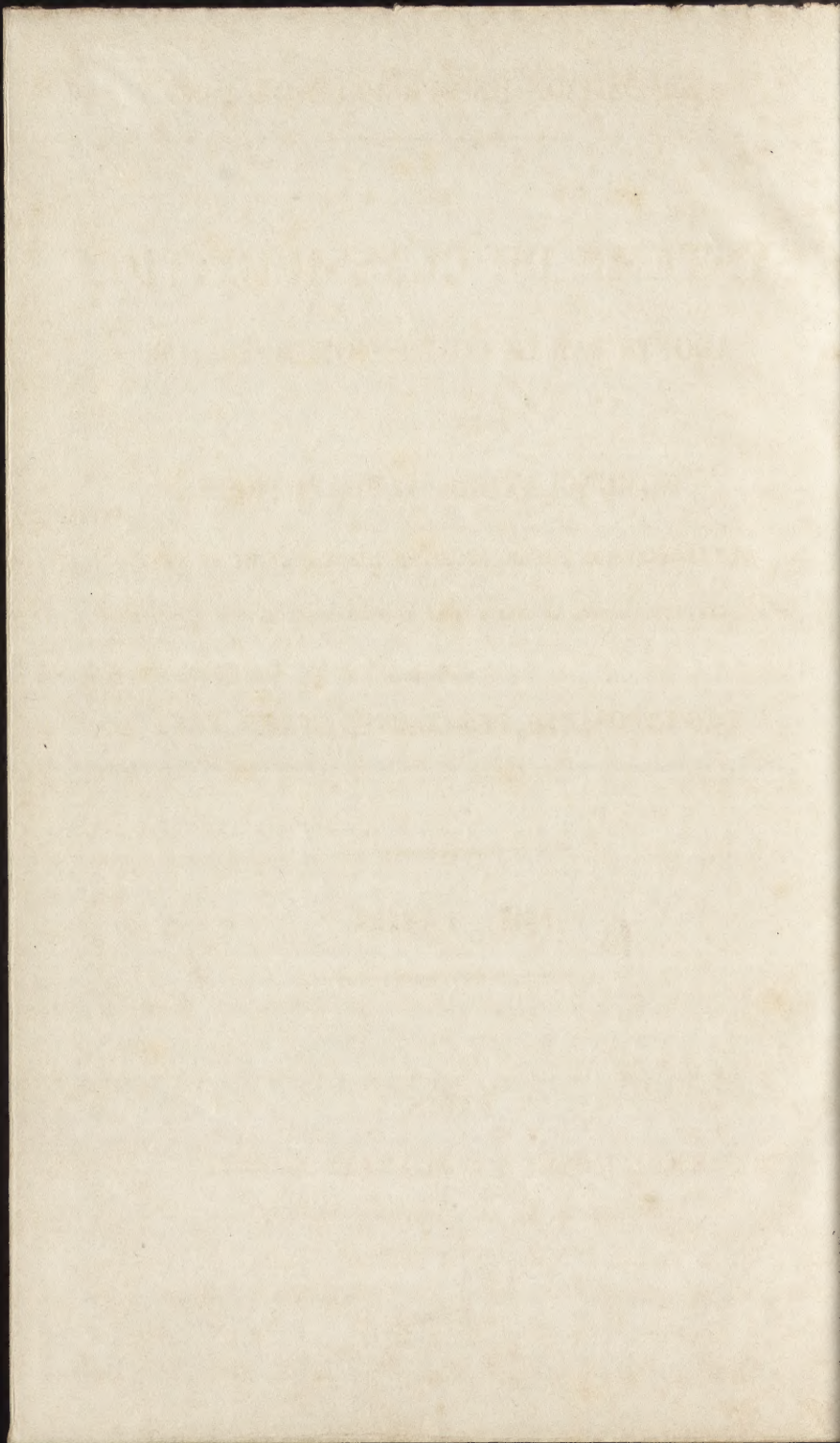












EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1855.

---

LE

# SYSTÈME DE CLASSIFICATION

ADOPTÉ PAR LA COMMISSION IMPÉRIALE,

PRÉCÉDÉ D'UNE

NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE

DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE, DE L'INDUSTRIE ET DE L'ART,

INDIQUANT, POUR CHACUN, LA CLASSE ET LA SECTION AUXQUELLES IL SE RAPPORTE,

A L'USAGE

DES EXPOSANTS, DES COMITÉS ET DES JURYS.

---

PRIX : 1 FRANC.

---

PARIS,

CHEZ HENRI ET CHARLES NOBLET,

IMPRIMEURS DE LA COMMISSION IMPÉRIALE,

RUE SAINT-DOMINIQUE, 56.

—  
1855

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1889

# SYSTÈME DE CLASSIFICATION

ADOPTÉ PAR LA COMMISSION IMPÉRIALE

PRÉCÉDÉ D'UNE

## NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE

DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE, DE L'INDUSTRIE ET DE L'ART  
INDICANT, POUR CHACUN, LA CLASSE ET LA SECTION AFFECTÉES À SON RAPPORT

A. VASSIER

DES EXPOSANTS, DES COMITÉS ET DES JURÉS

PRIX : 1 FRANC

PARIS

CHEN BERNARD, 11, RUE DE LA HARPE

PARIS

THE GETTY CENTER  
LIBRARY

## NOTE DE L'ÉDITEUR.

---

Le *Système de classification* prévu par le Règlement de l'Exposition Universelle a plusieurs buts :

Déterminer un ordre général pour le placement des produits dans les bâtiments de l'Exposition;

Présenter, d'après une méthode logique, aux diverses classes du Grand Jury international, les objets dont le jugement incombera à chacune d'elles;

Faire connaître à l'avance à chaque exposant la place que ses produits devront occuper dans l'ensemble ;

Enfin, guider les comités français et étrangers, chargés des opérations préliminaires, dans le mode d'expédition des produits le plus propre à en favoriser le placement immédiat.

On comprend, à ce dernier point de vue, quelle précieuse assistance les comités sont à même d'apporter à la bonne et prompt organisation de l'exposition, et quels graves inconvénients ils peuvent prévenir, en éloignant les chances d'une confusion dont les résultats ne sont que trop faciles à imaginer, au milieu de l'affluence des envois du monde entier. Le concours des Comités sera d'autant plus efficace, en cette circonstance, qu'ils se seront plus strictement conformés à la classification adoptée par la Commission Impériale.

Mais une classification générale de tous les produits est chose trop savante et trop ardue pour être d'un facile usage, à moins d'une pratique assez longue, ou d'une étude sérieuse que ne comportent peut-être pas les occupations de la plupart des personnes appelées à en faire l'application. Outre la nécessité de s'identifier d'abord avec les principes qui ont présidé à sa rédaction, beaucoup d'articles, d'une nature complexe, peuvent être rapportés à deux ou plusieurs classes différentes; un certain nombre de dénominations peuvent donner lieu à des hésitations, à des doutes, et, en tout cas, à des recherches et à une dépense de temps plus ou moins considérable.

On a donc cru être utile à tous ceux qui, à divers titres, pourront s'occuper de l'exposition, en leur épargnant ces recherches. On a, à cet effet, rangé alphabétiquement les matières relatives à la classification, en indiquant, pour chaque article, la classe et la section auxquelles il appartient; et, lorsqu'un article participe de plusieurs catégories, on a eu soin de renvoyer aux diverses classes dans lesquelles il peut être rangé.

---



# NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE

DES

OBJETS COMPRIS DANS LE SYSTÈME DE CLASSIFICATION,

OU

## VOCABULAIRE

DES PRODUITS AGRICOLES, INDUSTRIELS ET ARTISTIQUES,

RAPPORTÉS A LA CLASSIFICATION ADOPTÉE PAR LA COMMISSION IMPÉRIALE

POUR L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1855.

---

NOTA.—Les chiffres romains indiquent la *classe* et les chiffres arabes la *section*.

### A

- |   |  |
|---|--|
| Abaça, chanvre de Manille, III, 4.<br>XXII, 2.<br>Abaques, VIII, 1.<br>Abat-jour, IX, 7. XXV, 11.<br>Abattage des animaux, — Utilisation<br>des produits, XII, 1.<br>Abattoirs (Système d'), XII, 1. XIV, 10.<br>Abeilles (Culture et reproduction des),<br>III, 6.<br>Abreuvoirs, III, 2.<br>Accessoires de billards, XXIV, 3.<br>— de daguerréotypes, VIII, 3.<br>Acclimatation des plantes, des ani-<br>maux, II, 8. III, 5.<br>Accordéons, XXVII, 3.<br>Acétates, X, 1.<br>Acides, X, 1.<br>Acier, brut et ouvré, I, 5. XV, 1, 2.<br>Acoustique (Instruments d'), VIII, 4.<br>Acupuncture (Aiguilles d'), XII, 5.<br>Aéromètres, VIII, 4.<br>Aérostats, V, 9.<br>Affinage des métaux, I, 7. | Agave, XXII, 2, 10.<br>Agenda, XXV, 11. XXVI, 8.<br>Agrafes et crochets, XV, 6. XVI, 4.<br>Agrafer les vêtements (Système pour),<br>XXV, 1.<br>Agriculture (Instruments d'), III, 3.<br>Agronomiques (Cartes), III, 1.<br>Aigrettes, XXV, 6.<br>Aigues marines, I, 9.<br>Aiguilles diverses, XV, 6.<br>Aiguilles de montres, VIII, 2.<br>Aiguillettes, XXIII, 4, 5.<br>Aiguillage, émouillage, XV, 4.<br>Ail, III, 4.<br>Airhan, boisson, XI, 3.<br>Aimant (Pierres d'), I, 5.<br>Ajonc, III, 4.<br>Alambics, VI, 9. IX, 6. XVI, 3.<br>Albâtre, I, 9. XXIV, 1.<br>Albumine, X, 1, 6.<br>Albums, XXV, 11. XXVI, 8.<br>Alcalimètres, VII, 4. |
|---|--|

Alcalis, X, 1. XVIII, 1.  
 Alcarazas, XVIII, 6.  
 Alcools, X, 1. XI, 3.  
 Alcoolsats, alcoolés, XII, 4.  
 Alcoolomètres, XI, 3.  
 Ale, bière, XI, 3.  
 Alènes, VI, 12.  
 Alépine, XX, 9.  
 Aliments, naturels et fabriqués, concentrés, en conserve, etc., XI, 4.  
 — préparés avec le thé, le café, le cacao, XI, 5.  
 — (Appareils et procédés de consommation des), XI, 6.  
 — (Perfectionnement des) au point de vue hygiénique, XII, 2.  
 Alimentation forcée (Appareils), XII, 5.  
 — des animaux domestiques, XII, 7.  
 — des canaux, etc., XIV, 5.  
 Alliages métalliques, I, 7, 8. XVI, 1, 9.  
 Allumage (Produits propres à l'), IX, 2.  
 — électrique, XIV, 2.  
 Allumettes, chimiques, etc., IX, 2.  
 Almanachs, VIII, 5. XXVI, 7.  
 Alquifoux, I, 5. XVIII, 1.  
 Altos, XXVII, 4.  
 Alun, I, 9. X, 1, 6.  
 Amadous, II, 6. IX, 2.  
 Amandes, XI, 1.  
 Ambre jaune, I, 9.  
 Ambulances civiles et militaires, XII, 1.  
 Améthystes, I, 9. XVI, 2.  
 Ameublement (Objets d'), XXIV.  
 — (Étoffes d'), XX, 7, 8, 9. XXI, 6.  
 Amidon, XI, 1.  
 Ammoniacaux (Produits), X, 1.  
 Amorce, XIII, 10.  
 Amphithéâtres de dissection. — Matériel, XII, 6.  
 Ananas (Conserves d'), XI, 6.  
 — (Fibres d'), XXII, 2.  
 Anatomie comparée, microscopique. Préparations, XII, 6.

Anches d'instruments, XXVII, 8.  
 Anchois, XI, 4.  
 Ancres de marine, XIII, 1. XVI, 5.  
 Anémomètres, IV, 1.  
 Anesthésiques (Moyens), XII, 5.  
 Animaux utiles, domestiques (Acclimatation des), II, 8.  
 — (Élevage, culture, produits des), III, 6.  
 — (Alimentation, dressage, pansage, tonte, ferrage, médication, traitement, abattage des), XII, 7.  
 — nuisibles (Destruction des), II, 7.  
 Animaux empaillés, XII, 6.  
 Anis, II, 6.  
 Anisette, XI, 6.  
 Anneaux, V, 2. XVII, 3 à 7. XVIII, 3, 4. XV, 9.  
 — pour rideaux, XVI, 6.  
 Antéris, XXV, 3.  
 Anthracite, I, 4.  
 Antimoine, I, 5.  
 Appareils pour l'exploitation agricole, III, 3.  
 — de pesage, jaugeage, mesure, IV, 1.  
 — pour élever l'eau, IV, 8.  
 — de transports, V, 1.  
 — de traction, V, 3.  
 — pour la fonderie en caractères, la stéréotypie, etc., VI, 11.  
 — pour le conditionnement des laines, des soies, VII, 4, 5.  
 — pour mesurer l'espace, les bases, etc., VIII, 3.  
 — de ventilation, de chauffage, IX, 4.  
 — pour rafraîchir les boissons, IX, 5.  
 — pour la distillation, IX, 6.  
 — de sûreté pour les chaudières, IX, 6.  
 — de sûreté pour les chemins de fer, XIV, 7.  
 — lumineux pour les phares, IX, 8.  
 — pour le gaz, IX, 7.

Appareils de télégraphie, IX, 8, 9.  
 — de physique et de chimie, X, 1, 3. XVI, 9. XVIII, 3, 4, 5.  
 — de chirurgie, X, 3.  
 — pour la teinture, le lessivage, le flambage, X, 6.  
 — de sauvetage, XII, 1.  
 — pour l'hydrothérapie, les bains à vapeur, etc., XII, 5.  
 — pour l'orthopédie, XII, 8.  
 — de sauvetage et d'exploration sous l'eau, XIII, 2.  
 — pour l'élévation verticale des bateaux, XIV, 5.  
 Apprêt (Procédés généraux d'), X, 6.  
 Approvisionnement des centres de population (Système d'), XII, 1.  
 Aquarelle (Matériel pour l'), XXVI, 1.  
 — (Dessins à l'), XXVIII, 1.  
 Aqueducs, XIV, 9.  
 Arbres (Culture des), III, 5.  
 — de couche, XVI, 5.  
 Arcs et arbalètes, XIII, 9.  
 — pour enfants, XXV, 12.  
 Archets de violons, basses, etc., XXVII, 7.  
 Architecture.—Modèles, matériel, appareils, XIV.  
 Architecture.—Dessins, études, projets, VIII, 6. XIII, 5. XXX, 1, 2.  
 Arçons, V, 2.  
 Ardoises, XIV, 1.  
 — pour écrire, XXVI, 1.  
 Arènes, XIV, 1.  
 Aréomètres, VIII, 4.  
 Argent, I, 7. XVI, 10.  
 Argenture, XVI, 10.  
 — galvanoplastique, IX, 9.  
 — du verre, XVIII, 1.  
 Argiles, I, 9. XVIII, 1.

Argiles brûlées, III, 1.  
 Armes de chasse, de guerre et de luxe, II, 4, 7. XIII, 9. XV, 6. XVII, 7.  
 Armoires, XXIV, 3, 4.  
 Armures, XII, 9. XVII, 7.  
 Arquebuserie, XIII, 9. XVI, 1.  
 Arrack, XI, 3.  
 Arrow-root, XI, 1.  
 Arsénic, I, 9.  
 Arts de précision, VIII, XVI, 3.  
 — libéraux (Matériel pour l'enseignement des), VIII, 6.  
 — chimiques, X.  
 Artichauts, III, 4.  
 Artifice de guerre, de fêtes.—Préparation, XIII, 10.  
 Artillerie, XIII, 9.  
 Asclépias (Fils et tissus d'), XXII, 2, 10.  
 Asphalte, XIV, 1, 2.  
 Asperges, III, 4.  
 Aspirateurs, IV, 9.  
 Assolement (Système d'), III, 1.  
 Astronomie (Matériel, instruments, traités d'), VII, 5, 6.  
 Ateliers industriels (Matériel des), V, 9. VI, 11. VII, 6.  
 Ateliers industriels.—Systèmes contre leur danger, leur insalubrité, leur incommodité. Appareils pour en préserver les ouvriers, XII, 1.  
 Attelage (Système d'), V, 3.  
 Aubes de prêtres, XXV, 3.  
 Autels, XXIV, 10.  
 Autographie, XXVI, 1, 2.  
 Automates, XXVI, 5.  
 Aventurines, XVIII, 5.  
 Aveugles (Enseignement des), VIII, 7.  
 Avoine, III, 4.  
 Azur, I, 6. X, 6, 7.

B

- Babouches, XXV, 4.  
 Bacs, XIV, 5.  
 Bâches et enveloppes de roulage, etc., V, 2, XXII, 5. — etc.  
 — vitrées pour jardins, IX, 1.  
 Badines, XXV, 8.  
 Bagnes (Hygiène des), XII, 1.  
 Bagues, XVII, 1, 5.  
 Baguettes et moulures, XXIV, 3, 4, 5.  
 — de verre, XVIII, 3.  
 Baignoires, XVI, 3.  
 Baïonnettes, XIII, 9.  
 Bains publics, XII, 1.  
 — chauds, de vapeur, hygiéniques et médicaux, de rivière, de mer, d'air comprimé.—Appareils, XII, 3.  
 Balais, de crin, etc., XXIV, 6.  
 Balalaïkas, XXVII, 4.  
 Balances de commerce et bascules, IV, 1.  
 — de précision, VIII, 1.  
 Balanciers de pendules, VIII, 2.  
 Balayage des rues, etc. (Systèmes de), XIV, 7.  
 Balcons en fonte, en fer, XVI, 5.  
 Baldaquins, XXIV, 7.  
 Baleine (Huile et fanons de), II, 5.  
 Baleines pour vêtements, buscs, etc., XXV, 2.  
 Balles de plomb, etc., XIII, 9. XVI, 8.  
 — et ballons, jouets, XXV, 12, 13.  
 Ballons et aérostats, V, 9.  
 Bambous, III, 4. XXV, 8.  
 — (Fibres et ouvrages de), XXII, 2, 10.  
 Bancs de jardin, de route, XIV, 7.  
 — d'église, XXIV, 10.  
 Bandages de roues, I, 5. V, 3. XVI, 5.  
 — herniaires, XII, 5.  
 Bandes de billard, X, 2.  
 — à ceillels métalliques, XXV, 1.  
 Bannières, XXIV, 10.  
 Banquettes, XXIV, 7.  
 Barrages (Systèmes de), XIX, 5.  
 Barattes III, 3.  
 Bardeaux, XIV, 1, 2.  
 Barèges, XX, 7, 8, 9, 10.  
 Baromètres, VIII, 5.  
 Barques, III, 3. XIII, 3.  
 Barrepours, XX, 9.  
 Barres à main, XIV, 2.  
 Barrières (Modèles de), III, 2. XIV, 7.  
 Barriques, III, 7. XI, 3.  
 Baryte, I, 9.  
 Bas et chaussettes, XXIII, 3.  
 — élastiques. X, 3.  
 — en peau et lacés, XII, 5.  
 Bas-reliefs, XVII, 8. XVIII, 6, 9, 10. XXIV, 1, 4, 5.  
 Basalte, I, 9.  
 Basane, X, 4.  
 Basins, XIV, 4.  
 Basses ou violoncelles, XXVII, 4.  
 Bassins, XIX, 4.  
 Bassines, XVI, 3, 9, 10. XVII, 3, 4.  
 Bassinoires, IX, 5.  
 Bassons, XXVII, 1.  
 Bâtardeaux, XIV, 3.  
 Bateaux, III, 3. XIII, 3.  
 — de sauvetage, X, 3. XII, 1.  
 — insubmersibles, XIII, 2.  
 — à vapeur, XIII, 3.  
 — pêcheurs, XIII, 4.  
 — sous-marins, XIII, 5. XIV, 3.  
 — dragueurs, XIV, 5.  
 Bâtiments d'exploitation agricole, III, 2.  
 Batistes, XXII, 7.  
 — d'Ecosse, XIX, 6.  
 Bâtons de rideaux, XXIV, 5, 7.  
 Bâts, V, 2.  
 Batterie de cuisine, XVI, 3.

- Batteurs d'or et d'argent (Matériel), XVI, 10.
- Battoirs pour jeux de paume, XXV, 12.
- Baudruche, X, 4.
- Baumes, II, 6.
- Beaux-arts, XXVIII, XXIX et XXX.
- Bêches, III, 3.
- Becs de lampes, de gaz, IX, 7. XVI, 6.
- de canne, XVI, 6.
- Béliers hydrauliques, IV, 8.
- Béniches, XXV, 3.
- Benjoin, II, 6.
- Béquilles, XII, 5.
- Berceaux, II, 3. XXIV, 3, 6.
- Bérêts, XXV, 5.
- Bergeries, III, 2.
- Berlines, V, 5.
- Béryls, I, 9.
- Besaces, V, 1.
- Bestiaux (Reproduction. — Produits des), III, 6.
- Bétel, X, 8.
- Bétons, XIV, 1, 3.
- Betterave (Traitement de la), XI, 2.
- Biberons, XII, 2.
- Bibliothèques, meubles, XXIV, 3, 4.
- Bielles, XVI, 5.
- Bières (Préparation des), XI, 3.
- médicinales, XII, 4.
- Bijouterie fine, XVII, 1, 5, 7.
- en fer, acier, cheveux, etc., XV, 6. XVII, 7.
- en imitation, XVII, 6.
- Billards et accessoires, XXIV, 3, 4.
- Billes de billard, XXV, 9.
- Billets de banque (gravure de), XXVI, 3.
- Bimbeloterie, XXV, 12.
- Binious, XXVII, 1.
- Bisaiguës, XV, 5.
- Biscuits, XI, 1.
- de terre, de porcelaine, etc., XVII, 7, 9, 10.
- Bismuth, I, 5.
- Bitume, I, 4, 9. XIV, 1, 2, 7.
- couleur, X, 6, 7.
- Blaireaux pour la barbe, XXV, 9.
- Blanc d'Espagne, d'argent, de plomb de zinc, X, 6, 7.
- de baleine, X, 2.
- Blanchiment (procédés de), X, 6.
- Blanchissage (appareils de), IX, 5.
- Blés, III, 4.
- Bleu d'azur, de Prusse, d'outremer, de cobalt, etc., X, 6.
- Blicourts, XX, 7.
- Blondes, XXV, 3.
- Blouses et sarraux, XXV, 3.
- Bluterie, blutoirs, IV, 4, 5. XI, 1.
- Boas, XXV, 3.
- Bobèches, XVIII, 3, 4.
- Bobines, VII, 1.
- Bocards, VI, 5.
- Bocaux, XVIII, 3.
- Bœuf salé, séché, fumé, XI, 4.
- Bois, préparés, ouvrés, injectés, II, 1, 3.
- sciés pour le chauffage, IX, 3.
- de teinture, X, 6.
- de brosses, XXIV, 6.
- de lit, sculptés, etc., XXIV, 3, 4.
- Boiseries, XIV, 2.
- Boissellerie, II, 3.
- Boissons fermentées, XI, 3.
- préparées, rafraîchissements, etc., XI, 7.
- gazeuses (préparation et appareils), XII, 5.
- Boîtes diverses, de cartonnage, de tableterie, de bimbeloterie, de gainerie, à thé, à bétel, à gants, à ouvrage, à jeux, à parfums, à bijoux, à flacons, à allumettes, à fruits confits, à bonbons, etc., XXV, 10, 11.
- à musique, XXVII, 7.
- à râpes, pour le tabac, XXV, 9.
- de roues, V, 3.
- de montres, VIII, 2. XVII, 3, 4.
- Bombasines, XX, 9.
- Bombes, XIII, 9.
- Bontonnières, XXV, 10.
- Bonbons, XI, 6.
- Bonnets, lingerie, XXV, 2, 5.
- Bonnets fourrés, grecs, etc., XXIII, 3. XXV, 5.

Bonneterie, XXIII, 3.  
 Borax, acide borique, etc., I, 9.  
 Bordures de tableaux, XXIV, 3, 4, 5.  
 Bornes et bornes-fontaines, XIV, 7, 9.  
 Botanique (Instruments, traités, collections), VIII, 6.  
 Bottes, botterie, XXV, 4.  
 Bouchage des vins (procédé de) et bouchons, XI, 3.  
 Boucherie (systèmes et procédés de), XI, 7.  
 Bouches à feu, XVI, 1.  
 Boucles diverses, V, 2. XVI, 6. XVII, 1, 3, 5, 6, 7, 8.  
 Boucliers, XIII, 9.  
 Boues (enlèvement des), XIV, 7.  
 Bougeoirs, IX, 7. XVI, 7. XVII, 3, 4, 8.  
 Bougies, IX, 7.  
 Bouilloires, XVI, 3.  
 Boulangerie (machines pour la), V, 1, 9.  
 — (produits de la), XI, 1.  
 Boulets, projectiles, XIII, 9.  
 Boulons et écrous, XVI, 5.  
 Bouquins d'ambre, de corne, verre, etc., XXV, 9.  
 Bourre de soie et tissus, XXI, 4, 9.  
 Bourres de tissage, XX, 3.  
 Bourrelets pour enfants, XII, 2.  
 Bourrellerie, V, 2.  
 Bourroirs, XIV, 2.  
 Bourses et sacs, XXV, 7.  
 Boussoles, VIII, 3.  
 Bouts de sein, XII, 2.  
 Bouteilles, XI, 3. XVIII, 3.  
 Boutons divers pour vêtements, XVIII, 9. XXIII, 4. XXV, 1.  
 Bouza, boisson, XI, 3.  
 Boyauderie, X, 4.  
 Boyaux en cuir et en tissus pour incendie (Voy. Tuyaux).  
 Bracelets, XVII, 1, 5, 6, 7, XXV, 6.  
 Brai, II, 3.  
 Braies, XXV, 3.  
 Brandebourgs, XXIII, 4, 5.  
 Bras et jambes artificiels (Voy. Membres).

Brasseries (systèmes et matériel de), VI, 9. XI, 3.  
 Bretelles, tissées, élastiques, etc., X, 3. XXV, 2.  
 Brides, V, 5.  
 Brillants, XVII, 2.  
 Brillantés, XIX, 4.  
 Briques, XIV, 1. XVIII, 6.  
 Briquets à pierres, chimiques, à gaz, etc., IX, 2.  
 Briquettes de poussier, IX, 3.  
 Brocs en métal, XVI, 3, 9.  
 Brocatelles laine, XX, 9. Soie, XXI, 4, 6.  
 Broches pour filature, VII, 1.  
 — de cuisine, XVI, 6.  
 — à tricoter (Voy. Aiguilles).  
 Brodequins, XXV, 4.  
 Broderies diverses, XXIII, 6.  
 Brôme, brômures, X, 1.  
 Bronzes et imitation, XVI, 1. XVII, 4, 7.  
 Brosserie grosse, XXIV, 6.  
 — fine, XXV, 9.  
 — pour la peinture, XXVI, 1.  
 Brouettes, III, 3. V, 4.  
 — jouets, XXV, 12.  
 Brûloirs à café, XI, 5.  
 Brûlots, XIII, 5.  
 Buanderies économiques, IX, 5.  
 Buffets, XXIV, 3, 4.  
 — d'orgues, XXIV, 10.  
 Buffleteries, XIII, 8.  
 Buis (ouvrages en), XXV, 9.  
 Bulbes, épices, III, 4.  
 Burats, XX, 7.  
 Bureau (ustensiles et garnitures de), XVII, 3. XXV, 10.  
 — (fournitures de), X, 7. XXVI, 1.  
 Bureaux, meubles, XXIV, 3, 4.  
 Burettes, métal, XVII, 3, 4. XVIII, 3, 4.  
 Burins, XV, 5.  
 Buscs et dos mécaniques, XXV, 2, 3.  
 Bustes de poupées, XXV, 12.  
 Buvars, XXV, 10, 11.  
 Byssus, II, 5.

C

- Cabans, XXV, 3.  
 Cabas, XXV, 10.  
 Cabestans, IV, 7. XIII, 1.  
 Câbles, et cordes de chanvre, XIII, 1.  
     XXII, 4.  
     — passementerie, XXIII, 4.  
     — chaînes et cordes métalliques,  
         XVI, 4, 5.  
 Cabriolets, V, 5.  
 Cacao, et produits en dérivant, XI, 5.  
 Cachemire, fils et tissus, châles, XX,  
     2, 3, 4, 9, 13.  
     — d'Ecosse, XX, 7, 8, 10.  
 Cachets, XVII, 1 à 8.  
     — (Gravure des), XVI, 5.  
 Cacolets, V, 2.  
 Cadenas, XVI, 5, 6.  
 Cadrans d'horloge, solaires, VIII, 2, 4.  
     — de télégraphie électrique, IX, 9.  
 Cadres dorés, pour miroirs, tableaux,  
     etc., XXIV, 3, 4, 5. XXV, 11.  
 Café (Appareils de torréfaction et de  
     mouture, et produits en dérivant),  
     XI, 5.  
     — (Imitations de), *ibid.*  
 Cafetières, XI, 5, XVI, 3.  
 Cages et volières, XVI, 6. XXIV, 2.  
     — en tissus métalliques, garde-  
         manger, XVI, 4.  
     — de pendules, verre, XVIII, 2.  
 Caissons, architecture, XIV, 3.  
     — matériel de guerre, XIII, 7.  
 Calcaires hydrauliques, XIV, 1.  
 Calcédoines, I, 9.  
 Calcul (Procédés d'enseignement du),  
     VIII, 7.  
 Calèches, V, 5.  
 Caleçons, XXIII, 3. XXV, 2.  
 Caléfacteurs, IX, 5.  
 Cales de construction, XIV, 4.  
 Calfatage de navires, XIII, 1.  
 Calices, XVII, 3, 4.  
 Calicots unis, imprimés, XIX, 3, 8.  
 Calligraphie (Ouvrages de), XXVI, 1.  
 Calorifères, IX, 4.  
 Calottes du Levant, etc., XX, 11.  
     XXIII, 3. XXV, 5.  
 Camées, XVII, 2. XXVI, 5, XXIX, 2.  
 Caméline, III, 3.  
 Camelots, XX, 7, 11.  
 Camions, III, 3. V, 4.  
 Canisoles, XXIII, 3.  
     — de force, XII, 5.  
 Campanes, XXIII, 4.  
 Campêche (Bois de), X, 6.  
 Campement (Objets de), XIII, 7.  
 Camphre, II, 6.  
 Canapés, XXIV, 3, 4, 5, 7.  
 Canaux (Plans et profils de), XIV, 5.  
 Candélabres, XVII, 3, 4, 8. XVIII, 4.  
 Canezous, XXV, 3.  
 Canevas, XIX, 3. XXII, 5.  
 Canifs, XV, 4.  
 Canne à sucre, traitement, résidus  
     XI, 2.  
 Canne (Sièges de), XXIV, 6.  
 Cannes et fouets, XXV, 8.  
     — de pêche, II, 5.  
     — pour les verriers, XVIII, 1.  
 Cannelles, techn., VII, 1.  
 Canons, de fusil, etc., XIII, 1.  
 Canots, XIII, 3.  
 Cantines, XIII, 7.  
 Cantharides, II, 4.  
 Caoutchouc et objets en provenant  
     X, 2.  
 Capes, XXV, 3.  
 Capotes de voitures, V, 3.  
 Câpres, XI, 4.  
 Capsules pour la chimie, les arts, etc.,  
     XVIII, 9.  
     — de guerre, XII, 10.  
     — médicamenteuses, XII, 4.  
 Carabines, XIII, 9.

- Caractères d'imprimerie et vignettes, XVI, 8. XXVI, 7.
- Carafes, XVIII, 3, 4.
- Carapaces, II, 4.
- Carbonates alcalins, X, 1.
- Cardes, VII, 1.
- Cariatides, XXIV, 1, 4, 5.
- Carmins, X, 6, 7.
- Carnassières, II, 4.
- Carnets, XXV, 10, 11. XXVI, 7, 8.
- Carillons, XXVII, 7.
- Carottes, III, 4.
- Carreaux, carrelage, XIV, 1. XVIII, 6, 7, 9.
- Carrosserie, V, 3, 5.
- Cartes diverses, gravées, à jouer, de visite, géographiques, en relief, etc., XXVI, 2, 3, 5.
- agronomiques, III, 1.
  - géologiques, I, 1.
  - physiques, forestières, etc., II, 1.
  - hydrographiques, sidérales, marines, astronomiques, VIII, 5.
  - topographiques, statistiques, etc., pour la guerre, XIII, 6.
- Carthame, III, 4.
- Cartisanes, XXIII, 4.
- Carton pierre, carton verni, XXIV, 5. XXV, 10.
- Cartons et cartes, X, 5.
- et papiers estampés, XXVI, 6.
  - et esquisses, XXVIII, 1.
  - de bureau, XXV, 11.
- Cartonnages, XXIV, 8. XXV, 11.
- Cartonniers, XXIV, 3, 4.
- Cartouches, XIII, 10.
- Casimirs, XX, 5, 6.
- Casques et cuirasses, XIII, 9.
- Casquettes, XXV, 5.
- Cassaves, XI, 1.
- Casseroles, XVI, 3.
- Casse-tête, XIII, 9.
- Castagnettes, XXVII, 6.
- Castoréum, II, 4.
- Castors, XIX, 3. XX, 5.
- Catoptriques et catadioptriques Appareils), IX, 8.
- Causeuses, XXIV, 3, 4, 5, 7.
- Cautérisation (Moyens de), XII, 5.
- Caves (Température, aménagement des), XI, 1, 3.
- à liqueurs, XXV, 10.
- Ceintures et ceinturons, XXIII, 4, 5. XXV, 2, 3.
- Cendres de bois, II, 3.
- pour engrais, III, 1
  - d'os, X, 1.
  - minérales, III, 1. X, 1.
- Céramique (Procédés et produits), XVIII, 1, 6, 7, 8, 9.
- Cérats, XII, 4.
- Cercles pour tonneaux, II, 3.
- réflecteurs et répéteurs, muraux, VIII, 3.
- Cerceaux, XXV, 12.
- Céréales (Préparation des), culture et appareils, III, 4, 7.
- Cerfs-volants, XXV, 12.
- Céruse, X, 6, 7.
- Chagrin, X, 4.
- Chaines diverses, XVI, 5. XVII, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- d'arpentage, VIII, 3.
- Chaires d'église, XXIV, 10.
- Chaises pour appartements et pour jardins, XXIV, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
- à porteurs, V, 2, 5.
  - mécaniques, V, 2, 5.
- Châles, laine et mélangés, XX, 12.
- cachemire, XX, 13.
  - soie, XXI, 3, 4.
  - bourre de soie, XXI, 9.
- Chaleur (Emploi et production de la), IX, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Chaloupes (Modèles), XIII, 5.
- Chalumeaux simples et à gaz, IX, 6.
- instruments de musique, XXVII, 1.
- Chalvars, XXV, 3.
- Chalys, XX, 9, 10.
- Chambranles de cheminées, XXIV, 1.

Chamoiserie, X, 4.  
 Champignons, II, 6. III, .  
 Chandeliers, IX, 7. XVI, 7. XVII, 3,  
 4, 8. XVIII, 3, 4.  
 Chandelles (Fabrication des), IX, 7.  
 Chanvres et lins, bruts, III, 4.  
 Chanvres filés et préparés, XXI, 1,  
 2, 3, 4.  
 — tissés, XXI, 5, 6, 7, 8, 9.  
 Chapeaux divers, en tissus, paille et  
 matières diverses, XXV, 5.  
 Chapeaux-chinois (musique), XXVII,  
 6.  
 Chapelets, XXV, 9.  
 — à épuisements, IV, 8.  
 Chapellerie, XXV, 5.  
 Charbon de bois, II, 3. IX, 3.  
 — de terre, I, 4. IX, 3.  
 — animal, III, 1. X, 1.  
 Charcuterie (Procédés, etc.), XI, 7.  
 Chardons, III, 4.  
 Charnières, XVI, 5, 6.  
 Charpentes, charpenterie, XIV, 2.  
 Charronnage, V, 3, 4.  
 Chars, charriots, charrettes, III, 3, 4.  
 V, 6.  
 Charrues, III, 3.  
 Chasse (Armes, instruments et équi-  
 pements de), II, 4.  
 Châssis pour vitrages, XVI, 5.  
 Châtaignes, II, 6. III, 5.  
 Chaudières, XVI, 3.  
 — à vapeur, IV, 6.  
 Chaudrons, chaudronnerie, XVI, 3.  
 Chauffage (Substances pour le), II, 6.  
 — (Appareils et accessoires  
 pour le), IX, 4. XII, 1.  
 XVI, 6.  
 — économique, IX, 3.  
 Chaufferettes et chauffe-pieds, IX, 5.  
 XXIV, 6.  
 Chaussées, XIV, 7.  
 Chaussettes, chaussons, XXIII, 3.  
 XXV, 4.  
 Chaussures diverses, en cuir, bois,  
 étoffes, etc., XXV, 4.  
 — imperméables, X, 3.  
 Chaux ordinaires et hydrauliques, III,  
 1. XIV, 1. XVIII, 1.

Chemises, XXV, 2.  
 Cheminées, IX, 4. XIV, 2. XVIII, 6, 7.  
 — de verre pour lampes, etc.,  
 IX, 7.  
 Chemins de fer (Systèmes et matériel),  
 V, 4, 5, 6, 7.  
 — (Dessins et modèles), XIV, 7.  
 Chenets, XVI, 5, 6.  
 Chenilles, XXIII, 4.  
 Cherry-brandy, XI, 3.  
 Cheveux (Ouvrages et ornements en),  
 XVII, 7. XXV, 6.  
 Chevilles et clous, XVI, 5, 7.  
 Chevreau (Peaux de), II, 4, X, 4.  
 Chèvres pour mines, sondages, etc.,  
 VI, 2.  
 Chicorée, III, 4.  
 Chiffonniers, XXIV, 3, 4.  
 Chimie (Appareils et instruments),  
 VIII, 4. X, 1. XVI, 9. XVIII, 3,  
 4, 5.  
 Chirurgie (Instruments et appareils),  
 XII, 5.  
 Chlore, Chlorures, Chlorates, X, 1.  
 Chloroforme, X, 1.  
 Chocolat (Préparation et fabrication  
 du), XI, 5.  
 Choucroûte, XI, 4.  
 Choux, III, 4.  
 Choubas, XXV, 3.  
 Choui-yin, pipes, XXV, 9.  
 Chrome, chromates, I, 9. X, 6.  
 Chromo-lithographie, XXVIII, 2.  
 Chronomètres, VIII, 2.  
 Chrysoprases, I, 9.  
 Cidres et vins de fruits, XI, 3.  
 Cierges, IX, 7.  
 Cigares et cigarettes, X, 8.  
 Cimetières (Systèmes de), XII, 1.  
 Ciments minéraux, I, 9. XIV, 1.  
 — (Machines à préparer les),  
 VI, 3.  
 Cinabre, I, 9. X, 6, 7.  
 Cintres, charpenterie, XIV, 2.  
 Circassiennes, XX, 8.  
 Cire de toutes sortes, à modeler, à ca-  
 cheter, etc., X, 2.  
 — (Figures de), XXV, 12.  
 — végétale, II, 6.

- Ciseaux, cisailles, VI, 5. XV, 4, 5.  
 Ciselé, ciselure, XVII, 1. XXIX, 1.  
 Citernes, VIII, 1.  
 Citratés, X, 1.  
 Civières, III, 3. V, 1, 4.  
 Clairons, XXVII, 2.  
 Clarification des sirops, XI, 2.  
 Clarinettes, XXVII, 1.  
 Classes ouvrières (Habitations, mo-  
 dèles), XIV, 10.  
 Clavecoins, XXVII, 5.  
 Claviers pour la télégraphie électri-  
 que, IX, 9.  
 Clepsydres, VIII, 1.  
 Clichés, XXVI, 6. XXIX, 2.  
 Clissages, XXV, 41.  
 Cloches et clochettes, XVI, 1. XXVII,  
 6.  
 — à plongeurs, XIII, 2, 3.  
 — pour jardins, etc.—Verre, IX,  
 1. XVIII, 3, 4.  
 — en tissus métalliques, XVI, 4.  
 Clôtures (Dessins et modèles de), III,  
 2. XIV, 7.  
 Clous de toute sorte, XVI, 5, 7.  
 Clysoirs, clysopompes, XII, 2, 5.  
 Cobalt, I, 9.  
 Cobourgs (Tissus), XX, 8.  
 Cochenille, III, 6. X, 6.  
 Cocons, II, III, XXI, 1.  
 Coffres, coffrets et boîtes, XXIV, 5.  
 XXV, 10, 11.  
 — forts, XVI, 6.  
 — de pianos, XXIV, 9, 4.  
 — de voitures, V, 3.  
 Coiffures pour hommes et pour fem-  
 mes, XXV, 5, 6.  
 — en feutre, XX, 11.  
 Coins, XIV, 1. XV, 6.  
 Coke, I, 4. IX, 3.  
 Colcotar, X, 6, 7.  
 Colles diverses, de poisson, colles-  
 fortes, etc., X, 1, 2.  
 Collections de produits d'une localité,  
 d'un pays, etc., II, 1.  
 — de terre, sous-sols, matiè-  
 res pour engrais, etc.,  
 III, 1.  
 Collections de minéralogie, zoologie  
 botanique, etc., VIII, 6.  
 Colletteries, XXV, 2.  
 Colliers, parure, XVII, 2 à 7. XXV, 6.  
 Colonies pénitentiaires (Systèmes de),  
 XII, 1.  
 Colophane, X, 2.  
 Colorantes (Matières), II, 2.  
 Cols et cravates, XXV, 2, 3.  
 Colza, III, 4.  
 Combles, XIV, 2, 3. XVI, 5.  
 Combustibles, I, 4. II, 6. IX, 3.  
 Comestibles, XI.  
 Compas et équerres, XXVI, 1.  
 Compositions pour éclairage, IX, 7.  
 Composteurs, XXVI, 7.  
 Compteurs mécaniques, VIII, 1.  
 — à gaz, IV, 1. IX, 7.  
 Concasseurs, III, 3.  
 Concombres, III, 4.  
 Condensateurs, de chaleur, etc., IX, 6.  
 Condiments végétaux, II, 6. XI, 4.  
 Conditionnement des laines, VII, 4.  
 XX, 1.  
 — des soies, VII, 3.  
 XXI, 1.  
 Conduites pour l'eau, le gaz, etc., XIV, 9.  
 Confections, vêtements, XXV, 1 à 5.  
 Confiserie, confitures, bonbons, etc.,  
 XI, 6.  
 Conques et cornets, XXVII, 1.  
 Conservation des produits agricoles,  
 III, 3.  
 Conserves alimentaires, diverses, XI,  
 4, 6.  
 Consoles, en marbre, etc., XIV, 2.  
 — en ébénisterie, XXIV, 3, 4.  
 Consommation des aliments.—Appa-  
 reils, ustensiles, XI, 7.  
 Constructions (Hygiène, sûreté, salu-  
 brité des), XII, 1.  
 — civiles et arts s'y ratta-  
 chant, XIV, 1, 2, 10.  
 — navales, XIII, 1.  
 — agricoles, III, 2.  
 Contre-basses, XXVII, 4.  
 Copistes mécaniques, XXVI, 1



- Cruches, cruchons, XVIII, 3, 8, 9.  
 Cuirs et peaux, II, 4. III, 6. X, 4.  
 — pour meubles et tentures, XXIV, 7, 8.  
 — pour voitures, V, 3.  
 — à rasoirs, XV, 4.  
 — de coton, de laine, XIX, 3. XX, 5.  
 Cuisines (Appareils et accessoires de), XI, 7. XVI, 6.  
 — portatives, XIII, 7.  
 Cuivre et objets en provenant, I, 5. XVI, 1, 2, 3, 4.  
 Culture (Instruments et appareils de), III, 3, 5.  
 Curage des ports et rivières, XIV, 5.  
 Cuves et cuiviers, XI, 3.  
 Cuvettes inodores, XII, 1.  
 Cyanures, X, 1, 6.  
 Cylindres pour filatures, VII, 1.  
 — gravés, pour estamper XXVI, 6.  
 — compresseurs, pour chauf-sées, XIV, 7.  
 Cymbales, XXVII, 6.  
 Cymophanes, I, 9.

## D

- Daguerréotype (Appareils), XXVI, 4.  
 Dais, XXIV, 10.  
 Dalles, dallage, XIV, 7.  
 Damas et damassés, XIX, 4. XX, 8, 9.  
 Damasquage, XVII, 1, 7.  
 Dames (Jeu de), XXV, 9.  
 Décès (Moyens de constater les), XII, 1.  
 Déchets, de laine, de poils, préparés, XX, 3.  
 Décors et décorations, moulages, XXIV, 5.  
 Dégraissage (Procédés de), X, 6.  
 Défense des côtes, des rives, XIV, 4, 5.  
 Dentelles, XXIII, 7.  
 — d'or et d'argent, XXIII, 5.  
 Dents, II, 4.  
 — artificielles, XII, 5.  
 Dépouilles d'animaux, II, 4.  
 Dessèchements (Plans de), III, 2.  
 Dessin d'art, XXVIII, 1.  
 — d'ornement, de science, d'industrie, II, 7. VIII, 6. XII, 6. XXVI, 1.  
 — (Enseignement du), VIII, 7.  
 — (Matériel pour le), XXVI, 1.  
 Dextrine, II, 5. X, 6. XI, 4.  
 Diamants, I, 9. XVII, 2.  
 — à tailler le verre, XVIII, 1.  
 Diapasons, XXVII, 6.  
 Diligences, V, 5.  
 Dioptriques (Appareils), IX, 8.  
 Dioramas, XXIV, 9.  
 Disques tournants, XIV, 7.  
 — de verre, XVIII, 2.  
 Dissection et autopsie (Instruments de), XII, 6.  
 Distillation (Procédés, appareils et produits), XI, 3, 6. XVI, 3.  
 Distillatoires (Appareils) pour la marine, XIII, 5.  
 Distilleries, III, 7. VI, 9.  
 Distribution d'eau, de gaz, etc., XII, 1. XIV, 9.  
 Divans, XXIV, 7.  
 Djubeys, XXV, 3.  
 Docimasie, I, 3.  
 Docks, XIV, 4.  
 Dolichos (Fils et tissus de), XVII, 2.  
 Domaines (Plans de), III, 1.  
 Domestication des animaux, II, 8.  
 Dominos (eux de), XXV, 9.  
 Dorure sur bois, carton-pierre, etc., XXIV, 5.  
 — sur métaux, XVI, 10.  
 — sur porcelaine et cristaux, XVIII, 4, 10.  
 — galvanoplastique, IX, 9.  
 Doublage de navires, XIII, 1.  
 Doublé d'or et d'argent, XVII, 4.  
 Doublures (Étoffes pour), XX, 8.  
 Douillettes, XXV, 3.

- Douves, II, 3.  
 Dragées, XI, 6.  
 ———— médicamenteuses, XII, 4.  
 Dragonnes, XXIII, 4, 5.  
 Dragues, dragage, VI, 3. XIV, 5.  
 Drainage (Plans et matériel de), III, 2. Draps, draperie, XX, 5.  
 Dressoirs, XXIV, 3, 4.  
 Drills, machines, III, 3.  
 Drills, tissus, XIX, 3. XXII, 6.  
 Duvets, II, 4. XX, 2, 8, 9.  
 Dynamomètres, IV, 1. VIII, 4.

## E

- Eaux (Prise, conduite et distribution des), IV, 8. XI, 1. XIV, 5, 9.  
 — (Emploi hygiénique des), XII, 3.  
 — chaudes, artésiennes, etc., IX, 1.  
 — minérales, naturelles et artificielles, XII, 3.  
 — aromatisées, fleurs d'oranger, menthe, etc., XI, 6.  
 — fortes, X, 1.  
 — de toilette, X, 2.  
 Eaux-de-vie, XI, 3.  
 Ebénisterie, XXIV, 3, 4.  
 Ecaille et objets en provenant, II, 4. XVII, 7.  
 Echafauds pour charpenterie, XIV, 2.  
 Echarpes, XXI, 3, 4. XXV, 3.  
 Echecs (Jeux d'), XXV, 9.  
 Eclairage (Substances et procédés pour l'), II, 6. IX, 7, 8. XII, 1. XVI, 6.  
 Ecluses (Systèmes d'), XIV, 4, 5.  
 Ecopes, IV, 8.  
 Ecorces textiles, à tan, etc., II, 2, 6.  
 — empl. comme papier, pour teinture, etc., X, 5, 6.  
 Ecrans à main, XXV, 8.  
 Ecraseurs, III, 3.  
 Ecrins, XXV, 11.  
 Ecritoires et appareils pour l'écriture, XXVI, 1.  
 Ecriture (Enseignement de l'), VIII, 7.  
 Ecrous, vis et boulons, XVI, 5.  
 Ecurie et étables, aménagements, III, 2. XII, 7.  
 Edifices publics (Construction des), XIV, 10.  
 Edredons, XXIV, 7.  
 Egouts (Construction et nettoyage des), XII, 1. XIV, 9.  
 Electricité (Production et emploi de l'), IX, 1, 9.  
 Electrique (Allumage), XIV, 2.  
 Elevage des bestiaux (Procédés d'), III, 6.  
 Elévation des eaux (Machines pour l'), IV, 8. XIV, 9.  
 Elévation verticale des bateaux (Appareils), XIV, 5.  
 Elixirs ou alcools sucrés, XII, 4.  
 Emailleur (Lampe et matériel de l'), XVIII, 1.  
 Emaux, XVII, 1. XVIII, 5, 10. XXVIII, 1.  
 Emballages, XXII, 5.  
 Embaumements, XII, 1.  
 Embouchoirs, XXVI, 5.  
 Emboutissage (Appareils d'), XVI, 1, 3.  
 Embrasses, XXIII, 4.  
 Emeraudes, I, 9. XVII, 2.  
 Émeri et rouge à polir, I, 9.  
 Empierrements, XIV, 7.  
 Emplâtres, XII, 4.  
 Encadrements, XXIV, 3, 4, 5.  
 Encaustique, X, 2.  
 Encensoirs, XVII, 3, 4.  
 Enclumes, XV, 6. XVI, 5.  
 Encres diverses, X, 7. XXVI, 1.  
 — lithographiques, XXVI, 2.  
 Encriers, XXV, 10.  
 Endiguements, XIV, 5.  
 Enduits divers, X, 2, 3.

- Enduits transparents pour photographie, XXVI, 1.
- Enfants (Appareils et ustensiles pour les), XII, 2.
- Engins de chasse et de pêche, II, 4, 5, 7. XV, 6.
- Engrais divers, I, 9. III, 1, 6. X, 1. XI, 2.
- Engrenages, IV, 1. VI, 1.
- Enluminure, XXVI, 1.
- Enseignement général (Matériel d'), VIII, 6 7.
- Entomologie, II, 8. VIII, 6.
- Entonniers, XVI, 3. XVIII, 3, 4.
- Entrepôts (Construction des), XIV, 10.
- Enveloppes en papier, à lettres, XXV, 11.
- Eolipyles, IX, 6. XVI, 3.
- Epaulettes, XXIII, 4, 5.
- Epeautre, III, 4.
- Epées, XIII, 9.
- Eperons, éperonnerie, V, 2. XVI, 6.
- Ephémérides, VIII, 5.
- Epices, III, 4. XI, 4.
- Epidémies (Précautions contre les), XII, 1.
- Epinards, III, 4.
- Epinettes, XXV II, 5.
- Epingles, XVI, 4. XVII, 1, 5.
- Epinglettes, XIV, 2.
- Eponges, II, 5.
- métalliques, XVI, 10.
- Epreuves autographiques, photographiques, XXVI, 2, 4.
- Epuisements (Appareils pour), IV, 8. VI, 2.
- Equarrissage (Ateliers d'), XII, 1.
- Equipages militaires, XIII, 8.
- Equipements de chasse, de pêche, II, 4, 5.
- Equipements des troupes, XIII, 8.
- Escaliers, XIV, 2.
- Escots, XX, 7.
- Escrime (Articles pour l'), XII, 2. XIII, 9.
- Espagnolettes, serrurerie, XVI, 6.
- tissus, XX, 6.
- Essai et garantie de l'or et de l'argent, I, 8. XVII, 1.
- Essences, IX, 7. X, 1.
- Essieux, V, 3. XVI, 5.
- Estacades, XIV, 4.
- Estagnons, XVI, 3.
- Estampes et gravures, XXVI, 3.
- Stampages, XVI, 1, 3. XXVI, 6.
- Estompe (et Dessins à l'), XXVIII, 1.
- Etables (Systèmes et matériel), III, 2.
- Etablissements sanitaires, pénitentiaires, thermaux, hospitaliers, etc., XII, 1, 3, 5.
- Étagères, XXIV, 3, 4, 5, 6. XXV, 10.
- Etain (Elaboration, etc.), I, 5. XVI, 9.
- Etalons des poids et mesures, VIII, 1.
- Etamage des glaces, des métaux, XVI, 9, 10. XVIII, 1.
- Etamines, XX, 7.
- Etaux, XVI, 5.
- Eteignoirs, IX, 7. XVI, 3, 7.
- Etendelles, XIV, 1.
- Ether, X, 1.
- Etoffes à pantalons, XIX, 7, 10. XX, 8. XXII, 16, 9.
- à gilets, XX, 7, 8, 9.
- à doublures, XX, 8.
- à meubles, XX, 7.
- imperméables. (Voy. Caoutchouc.)
- Etoupes, XXII, 1, 3.
- Etriers, V, 2. XVI, 6.
- Etrilles, V, 2. XII, 7. XVI, 6.
- Etuais, XVIII, 1. XXV, 11. XXVI, 8.
- Etuves, IX, 6.
- Eventails, XXV, 8.
- Exploitation des chemins de fer (Systèmes d'), V, 7.
- Excavateurs, VI, 3.
- Extraction des mines (Appareils pour l'), VI, 2.

F

- Faïences, XVIII, 7, 10.  
Faines, III, 5.  
Faluns, III, 1.  
Fanaux, IX, 7, 8.  
Faneuses, III, 3.  
Fanons de baleine, II, 5.  
Fantasmagories, VIII, 3.  
Farines diverses, XI, 1.  
Faro, XI, 3.  
Fascines, XIV, 4.  
Fauteuils, XXIV, 2 à 7.  
Faux et faucilles, III, 3, XV, 5.  
Fécules, II, 5. X, 6. XI, 1, 5.  
Féculerie, III, 7. VI, 9.  
Feldspath, I, 9. XVIII, 1.  
Fenderies, VI, 5.  
Fenêtres, XIV, 2.  
Fenils, III, 2.  
Fenouil, III, 4.  
Fers, I, 5.  
— (Articles divers en), XVI, 2, 3, 5.  
Fers à gaufrir, à dorer, etc., XXVI, 6.  
Ferblanc, ferblanterie, I, 5. XVI, 2, 3.  
Féridgés, XXV, 3.  
Ferme-portes, XVI, 6.  
Fermentation (Procédés de), XI, 3.  
Fermes-modèles, III, 1, 2.  
Ferronnerie, XVI, 5.  
Feu (Production du), IX, 2.  
Feux pour phares, colorés, tournants, à éclipses, etc., IX, 8.  
Feuillages pour fleurs, XXV, 6.  
Feuille péruvienne, X, 8.  
Feuilles métalliques, à enduits, etc., XVI, 2, 7, 9, 10.  
Feutres, XX, 5, 10, 11.  
Fèves, III, 4.  
Fez, XX, 2. XXIII, 3. XXV, 5.  
Fibres textiles, II, 6.  
Ficelle, XXII, 4.  
Fifres, XXVII, 1.  
Figures de géométrie, d'architecture, de mécanique, d'histoire naturelle, XXVI, 3.  
— de cire, XXV, 12.  
Figurines, XVII, 1, 3, 4, 8. XVIII, 6 à 10.  
Figues sèches, XI, 4.  
Filaments textiles, XXII, 2.  
Filasses et préparations de lin, de chanvre, III, 7. XXII, 13.  
Filature. (Voy. Fils).  
Filets de pêche, II, 5.  
Filières, VI, 7.  
Filigranes, XVI, 10.  
Filoselle, XXI, 1, 2.  
Fils de chanvre et de lin, XXII, 4.  
— de coton, XIX, 2.  
— de laine, XX, 1, 3, 4.  
— de soie, XXI, 1, 2.  
— de laine ou poils peignés, XX, 3, 4.  
— métalliques, XV, 1. XVI, 2, 4, 7, 8. XXV, 1.  
— télégraphiques, X, 3.  
Filtrage (Appareils de), XII, 1. XIV, 9.  
Fioles, XVIII, 3.  
Flacons, XVIII, 3, 4.  
— à spatule, pour le tabac, XXV, 9.  
Flageolets, XXVII, 1.  
Flambeaux, IX, 7. XVI, 3, 7. XVII, 3, 8.  
Flanelles, XX, 6, 8, 10.  
Fléaux, III, 3.  
Fleurs pour l'escrime, XV, 6.  
— pour le forage, XIV, 2.  
— de soie, XXI, 10.  
Fleurs (Culture des), III, 5.  
— artificielles, XXV, 6.

Flint-glass, XVIII, 1, 4.  
 Florence, XXI, 3.  
 Flôtres, XX, 5.  
 Flottage (Trains de), XIV, 5.  
 Flotteurs, XIV, 9.  
 Fluorhydrique (Acide), X, 1. XVIII, 1.  
 Flûtes diverses, XXVII, 1.  
 Fonderie (Matériel de), VI, 5.  
 — en caractères, XVI, 8.  
 XXVI, 7.  
 Fontaines, XIV, 7.  
 Fontainerie, XVI, 8.  
 Fontes de fer et objets en provenant,  
 1, 3, 5. XVI, 1. XVII, 8.  
 Forage de puits, de mines, etc. (Instru-  
 ments), XIV, 2, 9.  
 Forces mécaniques, III, 1.  
 Forêts, outils, XV, 5. XVIII, 1.  
 Forêts, II, 1.  
 Forges (Ustensiles de), 1, 3, 5.  
 Formes pour chaussures, gants, cha-  
 peaux, etc., XXVI, 5.  
 — à sucre, XVIII, 6.  
 — pour la fabrication du papier,  
 X, 5.  
 Forteresses (Attaque et défense des),  
 XIII, 6.  
 Fortifications (Modèles et dessins de),  
 XIII, 6. XIV, 4.  
 Fosses d'aisances, XIV, 9.  
 Fossés à fumier et à purin, III, 2.  
 Fossiles (Collections de), VIII, 6.  
 Fouets et cravaches, V, 2.  
 Foulards, XX, 9, XXI, 3, 8.  
 Fourches, III, 3.  
 Fourchettes, XVI, 3, 9, 10.  
 Fourneaux et appareils de fusion, de  
 cuisson, pour la cuisine, les arts,  
 IX, 5, 6. XVIII, 1, 2.

Fourneaux de pipes, XXV, 9.  
 Fournitures de bureau, X, 7. XXV, 10.  
 XXVI, 1.  
 Fourrages, III, 4.  
 Fourragères, XXIII, 4.  
 Fourreaux de sabre, XIII, 9. (Voy.  
 Galnerie.)  
 Fourrures, II, 4.  
 Fours, IX, 5. XVIII, 1.  
 — de campagne, XIII, 7.  
 Foyers, fixes et mobiles, IX, 4.  
 — (Accessoires ou garnitures  
 de), XVI, 5, 6.  
 Fracs, XXV, 3.  
 Franges, XXIII, 4, 5.  
 Freins dynamométriques, pour voitu-  
 res, IV, 1. V, 3, 7.  
 Frises, XXIV, 1, 4, 5.  
 Frisés (Tissus), XX, 8.  
 Frocs, XXV, 3.  
 Fromageries, fromages, III, 2, 7. XI, 4.  
 Froment, III, 4.  
 Frondes, XIII, 9.  
 Fruits oléagineux, farineux, III, 4, 5.  
 — secs, décortiqués, en conser-  
 ves, XI, 1, 4, 6.  
 — artificiels, XXVI, 6.  
 — pour ornements, II, 6.  
 Fumigation des marchandises, XII, 1.  
 Fumiers, III, 1.  
 Fumisterie, IX, 4.  
 Fusain, XXVI, 1.  
 Fusées d'artifice, de sûreté, XIII, 10.  
 XIV, 2.  
 Fusils, XIII, 9.  
 — pour enfants, XXV, 12.  
 Fustanelles, XXV, 3.  
 Futailles et feuillettes, XI, 3.  
 Futaines, XIX, 5.

## G

Gaïac, II, 2.  
 Galnerie et maroquinerie, XXV, 11.  
 Galbanum, II, 6.  
 Galeries pour rideaux, XXIV, 5.

Galettes et gâteaux secs, XI, 1.  
 Galoches, XXV, 4.  
 Galons, XX, 7. XXIII, 4, 5.  
 Galvanoplastie, IX, 9. XXVI, 3, 6.

- Ganses, XXIII, 4, 5.  
 Gants et mitaines, XXIII, 3. XXV, 4.  
 Garance, III, 4. X, 6.  
 Garde-côtes, XIII, 5.  
 Garde-manger, XXIV, 6.  
 Garde-feu, XVI, 6. XVI, 8.  
 Garde-robe, XII, 1.  
 Garde-vue, XXV, 1.  
 Garés et stations de chemins de fer, XIV, 7.  
 Gargousses, XIII, 10.  
 Gâteaux secs, biscuits, etc., XI, 1.  
 Gaude, III, 4.  
 Gaz (Usines et appareils pour le), I, 9. IV, 1, 2. IX, 7.  
 — (Emploi hygiénique des), XI, 3.  
 Gazes diverses, XIX, 6. XXI, 3, 8.  
 Gazomètres, IX, 7. XVI, 3.  
 Gélatines, X, 1.  
 Gelées de fruits, XI, 6.  
 Genêt, III, 4.  
 Génie agricole, III, 2.  
 — militaire, XIII, 6.  
 — civil, XIV.  
 Gommés, II, 3, 6. X, 6.  
 Gomme artificielle, X, 1, 2.  
 Gomme gutte, X, 6, 7.  
 Goniomètres, VIII, 3.  
 Gonds et charnières, XVI, 6.  
 Gouache (Matériel et produits), XVIII, 1.  
 Goudron et produits goudronnés, II, 3. X, 1, 2.  
 Gouges, VI, 8. XV, 5.  
 Gourmettes, V, 2. XVI, 6.  
 Gouttières, XVI, 7.  
 Grains et graines, III, 4. XI, 1.  
 Graines pour ornement, II, 6.  
 Graissage de machines (Appareils pour), IV, 2.  
 Graisses, X, 2.  
 Graminées, III, 4.  
 Granges, III, 2.  
 Granites, I, 9.  
 Graphiques (Travaux), matériel, XXVI, 1.  
 Graphite ou plombagine, X, 7.  
 Graphomètres, VIII, 3.  
 Grattoirs pour graveurs, XXVI, 3.  
 Gravure, par procédés divers et sur matières diverses, XXVI, 2, 3, 4, 5.  
 — d'art, XXVII, 3.  
 Gréement de navires, XIII, 1.  
 Greffes, III, 5.  
 Grellins, XIII, 1.  
 Grelots et sonnettes, V, 2. XVI, 1, XXVII, 6.  
 Grenats, I, 9. XVII, 2.  
 Greniers mobiles, III, 3.  
 — d'abondance, XIV, 10.  
 Grès (Poterie de), grès réfractaire, XVIII, 8.  
 Grillages, XIV, 2.  
 Grilles pour charbon de terre, etc., IX, 4, 5. XVI, 5, 6.  
 Gros de Naples, XXI, 3.  
 Grosses-caisses, XXVII, 6.  
 Grotesques, XXV, 12.  
 Gruaux, XI, 1.  
 Grues, machines, IV, 7. V, 7. XIV, 7.  
 Guano, III, 1.  
 Guerre (Matériel et équipages de), XIII, 7.  
 Guêtres, XXV, 4.  
 Guinées, tissus, XIX, 3.  
 Guéridons, XXIV, 3, 4, 5.  
 Guimbardes, XXVII, 2.  
 Guingamps, XIX, 7.  
 Guipures, XXIII, 4.  
 Guitares, XXVII, 4.  
 Gutta-percha (et articles en), II, 6. X, 2. XXIV, 5.  
 Guzlas, XXVII, 4.  
 Gymnastique (Appareils et procédés de), XII, 2.  
 Gypse, III, 1.

## H

Habits et habillements, XXV, 3.  
 Habitations (Construction, perfectionnement, sûreté, hygiène des), XII, 1. XIV, 10.  
 Haches, XIII, 9. XV, 5.  
 Hache-paille, III, 3.  
 Halles et marchés, XII, 1. XIV, 10.  
 Hamacs, XIII, 1.  
 Hameçons, XV, 6.  
 Haquets, V, 4.  
 Harengs salés, saurés, XI, 4.  
 Haricots, III, 4.  
 Harmonicas, XXVII, 6.  
 Harmoniums, XXVII, 3.  
 Harnais, V, 2.  
 Harpes, XXVII, 4.  
 Hatchich, X, 8.  
 Hautbois, XXVII, 4.  
 Havresacs, XIII, 8.  
 Herbes textiles, etc., II, 6.  
 — aromatiques, III, 4.  
 Herbiers, VIII, 6.  
 Hérissons, pour filatures, VII, 1.  
 Herminettes, XV, 5.  
 Herses, III, 3.  
 Histoire naturelle (Préparations, collections d'), VIII, 6. XII, 6.

Hochets, XII, 2. XXV, 9.  
 Horlogerie, VIII, 2.  
 Horloges électriques, IX, 9.  
 Horticulture (Instruments d'), III, 3.  
 Hottes, III, 3. V, 1.  
 Houblon, III, 4.  
 Houx, III, 3.  
 Houille, I, 4.  
 Houkas, pipes, XXV, 9.  
 Housses de fauteuils, etc., XXIV, 7. XXV, 7.  
 Huiles diverses pour les arts, etc., I, 4. II, 5. 6. IX, 7. X, 2.  
 — essentielles, médicinales, etc., XII, 4.  
 Humidité (Moyens contre l'), XII, 1.  
 Humus, II, 2.  
 Hydraulique, IV, 5.  
 Hydrogène liquide, IX, 7.  
 Hydrolats, hydrolés, XII, 4.  
 Hydromel, XI, 7.  
 Hydromètres, IV, 1.  
 Hydrothérapie, XII, 2.  
 Hygiène publique et privée, XII, 1, 2.  
 Hygiomètres, VIII, 4.  
 Hygromètres, VIII, 4.

## I

Illuminations (Matériel et appareils pour), IX, 7. XXIV, 9.  
 Images, imagerie, XXIV, 10. XXV, 11. XXVI, 3.  
 Immondices (Evacuation, écoulement des), XII, 1. XIV, 9.  
 Impression sur toutes matières, X, 6. XXVI, 3.  
 Imprimerie, XXVI, 7.

Incendie (Moyens contre l'), XII, 1.  
 Incrustation sur métaux, XVII, 1.  
 — sur bois, XXIV, 4.  
 Indiennes, XIV, 8.  
 Indigo, III, 4. X, 6, 7.  
 Inhumations (Systèmes hygiéniques d'), XII, 1.  
 Insectes utiles (Acclimation et reproduction des), II, 8. III, 6.

- |   |  |
|---|--|
| Insectes nuisibles (Destruction des),<br>II, 7.   | Instruments de toilette, en acier, XV<br>4.      |
| Instruction (Etablissements d'), XII, 1.  | — d'agriculture et d'horti-<br>culture, III, 2.  |
| Instruments de précision pour les<br>sciences, la physique,<br>la chimie, la géodésie,<br>l'astronomie, etc., etc.,<br>VIII, 3, 4, 6. | — pour l'exploitation des<br>forêts, II, 2.      |
| — de chirurgie, XII, 5.   | — et outils pour métiers<br>divers, XVI, 5.      |
| — de musique, XXVII.  | Iode, iodures, II, 6. X, 1.                      |
| — de marine, XIII, 1.   | Irrigations (Plans et matériel pour).<br>III, 2. |
|   | Ivoire (et ouvrages en), II, 4. XVIII, 7.        |

## J

- |  |  |
|--|--|
| Jaconas, XIX, 6, 8.                              | Jetons, de matières diverses, XXV<br>9.                |
| Jais ou jayet (et objets en), I, 9. XVII, 7.     | Jeux de toutes sortes, XXV, 9, 12.                     |
| Jalons, VIII, 3.                                 | Joaillerie, XVII, 4.                                   |
| Jambes et bras artificiels, XII, 5.              | Jones, XXV, 8.   |
| Jambons, XI, 4.                                  | Journaux et publications typographi-<br>ques, XXVI, 7. |
| Jardinières, XXIV, 2. XXV, 10.                   | Jougs, V, 2.   |
| Jardins (Systèmes de), VIII, 6.                  | Jouets divers, XVI, 3, 8. XVIII, 5.<br>XXV, 12.        |
| Jarres, XVIII, 3, 6, 8.                          | Jupons, jupes, XIX, 10. XXIII, 3.<br>XXV, 2, 3.        |
| Jarretières, XXIII, 4.                           | Jus de réglisse, XI, 2.                                |
| Jaquettes, XXIII, 3. XXV, 3.                     | Justaucorps, XXV, 3.                                   |
| Jaseron, XVII, 3.                                | Jute (Fils et tissus de), XXII, 2 10.                  |
| Jaspe, I, 9. XVII, 2.                            |  |
| Jaugeage (Appareils de), IV, 1.                  |  |
| Jaune de chrôme, X, 7.                           |  |
| Jetées (Systèmes et construction de),<br>XIV, 4. |  |

## K

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Kabyles, (Châles), XX, 12.       | Katsavés, XXV, 3.          |
| Kaïffa d'Orient, XI, 1, 5.       | Kermès, XII, 4.            |
| Kaftans, kaftanakis, XXV, 3.     | Khoumouis, boisson, XI, 3. |
| Kaleïdoscopes, VIII, 3. XXV, 12. | Kirschenwasser, XI, 3.     |
| Kaliouns, pipes, XXV, 9.         | Knotes, XI, 1.             |
| Kao-liang-tsiou, boisson, XI, 3. | Kodmönys, XXV, 3.          |
| Kaolin, XVIII, 1.                |                            |

L

- Labrador, I, 9.  
 Lacets et systèmes de laçage, X, 3.  
 XXIII, 4. XXV, 1, 2.  
 Laines (Préparation, filage, tissage et teinture), III, 6, 7. XX, 3, 12.  
 Lait solidifié, XI, 4.  
 Laiteries (Procédés et ustensiles), III, 2, 7. XI, 7.  
 Laiton (et objets en), XVI, 1 à 4.  
 Laminoirs, laminage, I, 3, 5. VI, 5.  
 XVI, 2, 7, 8, 9, 10.  
 Lampes diverses, à l'huile, à l'alcool, IX, 6, 7. XVI, 3.  
 — pour mineurs, VI, 2.  
 Lampions, IX, 7.  
 Lances, XIII, 9.  
 Lancettes, XII, 5. XV, 4.  
 Lanices, XX, 3.  
 Lanternes, IX, 7. XVI, 3.  
 — de papier ou de gaze, XXV, 11.  
 — magiques, VIII, 3. XXV, 12.  
 Lapis-lazuli, I, 9. XVII, 2.  
 Lapti, chaussures, XXV, 4.  
 Laques, pour la teinture, etc., X, 6, 7.  
 Laque (Meubles, boîtes, etc., en), et imitation, XXIV, 5. XXV, 10.  
 Lard salé, XI, 4.  
 Lasting, XX, 7, 8, 10.  
 Latrines (Vidanges), XII, 1.  
 Lattes, II, 2.  
 Lavis (Matériel pour le), XXVI, 1.  
 XXVIII, 1.  
 Lavoirs publics, XII, 1.  
 Lazarets, XII, 1.  
 Lecture (Enseignement de la), VIII, 7.  
 Légumes secs, III, 4. XI, 4.  
 Lentilles, légumes, III, 4. XI, 4.  
 — pour optique, XVIII, 5.  
 Lettres (Enseignement des), VIII, 6.  
 Lettres découpées, XXVI, 1.  
 Lézardes, passementerie, XXIII, 4.  
 Librairie, XXVI, 7.  
 Lichens, II, 6.  
 Licols, V, 2.  
 Liège, II, 2.  
 Lignes de pêche, XIII, 1.  
 Lignes télégraphiques, IX, 8, 9.  
 Lignites, I, 4. III, 1.  
 Limes et râpes, XV, 5.  
 Limonades gazeuses, XI, 7.  
 Limousines, XXV, 3.  
 Lins, bruts et préparés, filés, III, 4.  
 XXII, 1 à 4.  
 Lingè, lingerie, XIX, 4. XXII, 6, 8.  
 XXV, 2.  
 Linons, XXII, 7.  
 Liqueurs spiritueuses, XI, 6.  
 Liquides (Appareils pour l'écoulement et l'emploi des), IV, 2.  
 Lingerie (Articles de), XXIV, 7.  
 Litières, V, 2, 5.  
 Lithargie, X, 1.  
 Lithographie; lithochromie, XXVI, 2.  
 XXVIII, 2.  
 Lithophanie, XVIII, 9.  
 Lithotritie (Instruments de), XII, 5.  
 Lits ordinaires, élastiques, XXIV, 3, 4, 7.  
 — mécaniques, XII, 5.  
 — de camp, XII, 7.  
 — métalliques, XVI, 6. XXI V, 2.  
 Livrets pour batteurs d'or, X, 4. XVI, 10.  
 Locomotives, V, 7.  
 Longues-vues, lorgnettes, lunettes, VIII, 3.  
 Loquets, XVI, 6.  
 Loto, (Voy. Jeux)  
 Lumière (Emploi et production de la), IX, 1, 2.  
 Lupuline, III, 4.  
 Lustres, XVII, 8.  
 Lustrines, XXI, 3.  
 Luths, XXVII, 4.  
 Lyres, XXVII, 4.





Minoterie, XI, 1.  
Mires, VIII, 3.  
Mirlitons, XXV, 12.  
Miroirs métalliques, XVI, 1.  
Miroiterie, XVIII, 2.  
Mitaines, XXIII, 3. XXV, 4.  
Mitres, XVII, 3, 4.  
Moblier agricole (Systèmes de), III, 3.  
Modes (et tissus pour), XXI, 4. XXV, 5.  
Modelages et modèles de toutes sortes, XXVI, 5.  
— pour l'enseignement des sciences, VIII, 6.  
Molettes, XXVI, 6.  
Molletons, XIX, 5. XX, 6, 10.  
Mollusques, II, 5.  
Monnaies, I, 8. VIII, 1.  
Montgolfières, V, 9.  
Monte-charges, VI, 5.  
Montres, VIII, 2.  
Montures de portes, fenêtres, etc., XVI, 6.  
— diverses, pour éventails, parapluies, etc., XXV, 8.  
— en or, argent, etc., XVII, 1, 3, 4, 6, 7.  
Monuments publics (Hygiène des), XII, 1.  
— funéraires, XXIV, 1.  
Moquettes, XXII, 1.  
Mors de brides, V, 2. XVI, 6.  
Mortiers de guerre, XIII, 9.  
— pour construction, XIV, 1.  
Morue séchée, salée, XI, 4.  
Mosaïques fines, XVII, 2. XVIII, 5.  
— en parquets, pavages, etc., XIV, 2.  
Moteurs agricoles, III, 3.

Moteurs hydrauliques, IV, 3.  
— à vapeur, IV, 6.  
— électriques, IX, 9.  
Mottes à brûler, IX, 3.  
Mouchettes, IX, 7. XVI, 6.  
Mouchoirs, XIX, 6, 8. XXI, 3, 4. XXII, 6, 7.  
Moufles, machines, IV, 7.  
— fours, XVIII, 1.  
Moules à balles, XIII, 9.  
— pour moulages, coulage, estampage, XVI, 1. XVIII, 1, XXVI, 5, 6. XXIX, 2.  
— à chandelles, IX, 7.  
Moulins à vent, à eau, IV, 4, 5. XI, 1.  
— à café, XI, 5.  
Moulinage de la soie, XXI, 1.  
Moultures et bordures, XIV, 2.  
Mousquets, XIII, 9.  
Mousselines coton, XIX, 6, 8.  
— laine, XX, 7, 10.  
— laine et coton, XIX, 10.  
Moutardes, III, 4. XI, 4.  
Mouture (Procédés de), XI, 1.  
Mouvements d'horlogerie, XVIII, 2.  
— de sonnettes, XVI, 6.  
Moyeux, V, 3, 4.  
Mull-jenny, VII, 2.  
Mules, XXV, 4.  
Mulquinerie (Fils de), XXII, 4.  
Murs (Enduits et couvertures pour), XIV, 2.  
Musc, II, 4.  
Musettes, XXVII, 1.  
Musique (Enseignement de la), VIII, 7.  
— (Gravure de la), XXVI, 3.  
— mécanique, XXVII, 7.  
— (Instruments de), XXVII.

## N

Nacelles, XIII, 3.  
Nacre, II, 5.  
Nafé d'Arabie, XI, 1, 5.  
Nankin, XIX, 7.

Nansouks, XIX, 6.  
Naphtes, I, 9.  
Napolitaines, XX, 6, 10.  
Nappes, XXV, 2.

Narcotiques, X, 8.  
 Narguilehs, XXV, 9.  
 Natation (Procédés et appareils de), XIII, 2.  
 Nattes en matières diverses, XXIV, 6. XXV, 6, 11.  
 Navette (Graines de), III, 4.  
 Navettes, instruments, VII, 1.  
 Navets, III, 4.  
 Navigation maritime, fluviale, XIII, 1, XIV, 4, 5.  
 — aérienne, V, 9.  
 Navires (Agrès, mobilier, etc., des), XIII, 1, 4.  
 Nécessaires, XXV, 10, 11.  
 Neige (Transport et conservation de la), VIII, 1,

Nerfs de bœuf, X, 4.  
 Nettoiement (Procédés de), X, 6.  
 — de la voie publique, des égouts, XII, 1.  
 Nez artificiels, XII, 5.  
 Nielle, niellage, XVII, 1, XXIX, 2.  
 Nikel, I, 5.  
 Nitre, nitrates, I, 9. X, 1.  
 Niveaux, d'eau, à bulle d'air, etc., VIII, 3.  
 Noir animal, III, 1. X, 1.  
 — de fumée, de pêche, etc., X, 6, 7.  
 Noix et noisettes, II, 6. III, 5.  
 Noix d'arec, X, 8.  
 Norias, IV, 8.  
 Nougat, XII, 6.

O

Objectifs, optique, VIII, 3. XXVI, 4.  
 Observations astronomiques (Matériel), VIII, 3.  
 Obus, obusiers, XIII, 9.  
 Ocres, X, 6, 7.  
 Octants, VIII, 3.  
 Odorantes (Matières), II, 2.  
 OEillets métalliques, XXV, 1.  
 Oignons, II, 6. III, 4.  
 — brûlés, XI, 4.  
 Oiseaux (Acclimatation des), II, 8.  
 — empaillés, XII, 6.  
 — de paradis, XXV, 6.  
 Oléine de résine, X, 1.  
 Olives, III, 5. XI, 4.  
 Ombrelles, XXV, 8.  
 Ombres chinoises, XXVI, 12.  
 Omnibus, V, 5.  
 Onguents, XII, 4.  
 Opales, I, 9. XVII, 2.  
 Ophiocléides, XXVII, 2.  
 Opium, X, 8.  
 Optique, VIII, 3. XXVI, 4.  
 Or, à divers états, I, 7. XVI, 10.  
 — mussif, X, 6.

Ordres et insignes, XVII, 5.  
 Orfèvrerie, XVII, 1, 3, 4.  
 Organdis, XIX, 6.  
 Orgé, III, 4.  
 Organsin, XXI, 2.  
 Orgues, XXVII, 3, 7.  
 Orléans, tissus, XX, 8.  
 Ornaments d'église, XVI, 10. XVII, 3, 4, 6, 8.  
 — en bronze, XVII, 8. XXIV, 4.  
 — d'architecture, en terre, plâtre, carton - pierre, etc., XVIII, 6, 7, 8, 9, 10. XXIV, 5. XXVI, 6.  
 — en marbre, albâtre, porphyre, granite, etc., XXIV, 1.  
 — moulés et estampés, XXVI, 6.  
 — de toilette, corporels, XXV 3.  
 Ornithologie, collections, VIII, 6.  
 Orpiment, X, 6, 7.  
 Orseille, X, 6.  
 Orthopédie (Appareils d'), XII, 5.





- Plans en relief, VIII, 5. XIII, 5.  
 — topographiques et cadastraux, VIII, 5. XIII, 6.  
 — d'ensemble des rades, ports et bassins, profils de canaux, de rivières, etc., XIV, 4, 5.  
 — automoteurs, inclinés, V, 6, 7.  
 — topographiques, XXVI, 3.
- Plantations, III, 5.
- Plantes médicinales, II, 6.  
 — alimentaires, tinctoriales, textiles, oléagineuses, fourragères, etc., III, 1, 4, 5.  
 — utiles (Acclimatation des), III, 5.  
 — à fumer, à mâcher, X, 8.
- Plaqué, XVII, 4.
- Plaques métalliques, XVI, 2, 3, 7. XVII, 4. XXVI, 4  
 — et disques de verre, dalles, etc., XVIII, 2.  
 — tournantes pour chemins de fer, V, 7. XIV, 7.
- Plastique et stéréotomie, XXVI, 5.  
 — anatomique, anatomopathologique, XII, 6.
- Plateaux laqués, vernis, etc., XXIV, 5.
- Platine (Elaboration du), I, 7. XVI, 10.
- Plâtres, III, 1. XIV, 1.
- Plats, platerie, XVIII, 6, 7, 9, 10.  
 — en métal, XVI, 1, 3, 5, 7.
- Plomb (et articles divers en), XVI, 8. XVIII, 1.
- Plombs de sonde, XIII, 2.
- Plombagine ou graphite, X, 7.
- Plume (Dessins à la), XXVII, 1.
- Plumes et duvets, II, 4. XX, 2, 8, 9.
- Plumes à écrire, XXVI, 1.  
 — métalliques, XV, 6.  
 — de parure, XXV, 6.
- Plumeaux, XXIV, 6.
- Plumets, XXV, 6.
- Pneumatiques (Machines), VIII, 4.  
 — (Appareils) pour fondations, XIV, 3.
- Pochettes, XXVII, 4.
- Poêles à fire, XVI, 3.  
 — à chauffage, IX, 4.
- Poids et mesures, étalons, VIII, 1.
- Poil, duvet, de cachemire, chèvre, alpaga, vigogne, etc., II, 4. III, 6. XX, 2, 3.
- Poil (Soie en), XXI, 2.
- Poinçons à estamper, XV, 6. XXVI, 6.
- Pointes et clous d'épingles, XVI, 4.
- Poiré, XI, 3.
- Poires tapées, XI, 4.  
 — à poudre, II, 4.
- Pois secs, III, 4.  
 — à cautères, XII, 4.
- Poissons, secs, salés, fumés, II, 5, XI, 4.  
 — (Acclimatation des), II, 8.
- Poivre, III, 4.
- Poix, X, 2.
- Polarisation et diffraction de la lumière (Appareils), VIII, 3.
- Polders, XIV, 4.
- Polemieten, tissus, XX, 11.
- Pommades, parfumerie, X, 2.  
 — pharmacie, XII, 4.
- Pommes de terre, III, 4.  
 — de pin, IX, 2.  
 — de cannes, XXV, 9. XXVII, 3 à 6.
- Pompes, III, 2. IV, 8. XIII, 1.
- Pompons, XXIII, 4, 5.
- Pontons, XIII, 7.
- Ponts (Modèles de), XIV, 8. XVI, 5.  
 — militaires, de bateaux, etc., XIII, 7.
- Ponts canaux, XIV, 5.
- Popelines, XX, 9.
- Porcelaine, XVIII, 9.
- Porces. (Voy. Flôtres.)
- Porcheries, III, 2.
- Porphyre, I, 9.
- Portes (Systèmes de), III, 2. XVI, 5.  
 — et croisées, fermeture, XIV, 2.  
 — de flot, XIV, 4.
- Porte-cigares, XXV, 11.
- Porte-crayons, XVII, 3, 4.
- Porte-feuilles, XXV, 11.
- Porte-manteaux, V, 2.
- Porte-monnaie, XXV, 10, 11.

Porte-montres, XXV, 10.  
 Porte-mouchettes, IX, 7. XVI, 3, 7.  
 Porte-plumes, XXV, 10.  
 Porte-visites, XXV, 10, 11.  
 Porte-voix, XII, 5. XIII, 1.  
 Porter, XI, 3.  
 Portières, XXIV, 7.  
 Ports, XV, 4, 5.  
 Pôs, vêtement, XXV, 3.  
 Postiches, XXV, 6.  
 Potasse, II, 3.  
 Poteaux indicateurs, XIV, 7.  
 Potée, XVI, 9.  
 Pots, poteries, XVIII, 1 à 10.  
 — d'étain, de fonte, de cuivre, etc.,  
 XVI, 1, 3, 7, 8, 9.  
 — pour construction, XIV, 1.  
 Poudres parfumées, etc., X, 1, 2.  
 — minérales, végétales, anima-  
 les, XII, 4.  
 — de chasse, de guerre, etc.,  
 XIII, 10.  
 — d'or, d'argent, de cuivre, etc.,  
 XVI, 10.  
 Poudrettes, III, 1.  
 Poudrières, XIII, 9.  
 Poulies, IV, 7. XIII, 1. XVI, 6.  
 Poupées pour modes, jouets, etc.,  
 XXV, 12.  
 Pourpre, II, 5.  
 Pouzzolane, XIV, 1.

Précautions contre l'incendie, les ex-  
 plosions, les atteintes de machi-  
 nes, etc., XII, 1.  
 Presses diverses à imprimer et acces-  
 soires, VI, 1, 5, 11.  
 — à copier, XXVI, 1.  
 Pressoirs et presses à exprimer, etc.,  
 III, 3.  
 Presure, III, 7.  
 Primeurs, III, 5.  
 Prises d'eau, XII, 1. XIV, 5, 9.  
 Prisons, XII, 1.  
 Professions savantes (Industries s'y  
 rattachant), XII.  
 Produits naturels, récoltés sans cul-  
 ture, II, 1.  
 — chimiques, X, 1.  
 — résineux, éclairants, IX, 2,  
 7. X, 2.  
 — minéraux manufacturés, XV.  
 Projectiles de guerre, XIII, 9. XVI, 1.  
 Prothèse plastique et mécanique, XII,  
 5.  
 Pruneaux, XI, 4.  
 Prussiates, X, 1.  
 Puits ordinaires, artésiens, etc., VIII,  
 1. XIV, 9.  
 Pulpes végétales, XII, 4.  
 Pupitres et papeteries, XXV, 10, 11.  
 — à musique, XXVII, 8.  
 Pyrites, I, 9.  
 Pyrotechnie, pyroxiles, XXI, 10.

## Q

Quais, XIV, 4, 7.  
 Quartz, I, 9. XVIII, 1.  
 Quercitron, X, 6.  
 Queues de billard, XXIV, 3, 4.

Quincaillerie, V, 2, 3. XVI, 6.  
 Quinquets, IX, 7. XVI, 3.  
 Qvass, bière, XI, 3.

## R

Rabots, XV, 5.  
 Racahout, XI, 5.  
 Raccoupage de cristaux, pote-  
 ries, etc., XVIII, 1.

Racines alimentaires, III, 4.  
 Radeaux, III, 3. XIII, 3, 7.  
 Rades, XIV, 4.  
 Radoub (bassins de), XIV, 4.

- Raffinage du sucre, XI, 2.  
 Rafratchissements (Préparation), XI, 7.  
 Rails pour chemins de fer, V, 7. XIV, 7.  
 Raisins secs, XI, 4.  
 Rasinés, XI, 6.  
 Ramonage, IX, 4.  
 Rampes d'escalier, XVI, 5.  
 Râpes, XV, 5. XVI, 3.  
 — pour cors, XII, 5.  
 Raphia (Fils et tissus de), XXII, 2.  
 Raquettes et volants, XXV, 12.  
 Rasoirs, XV, 4.  
 Ratafias, XI, 6.  
 Rateaux, III, 3.  
 Ratines, XX, 5.  
 Raves, III, 4.  
 Réactifs chimiques, X, 1.  
 Réalgar, X, 6, 7.  
 Réchauds, IX, 5.  
 Récoltes (Instruction pour les), III, 3.  
 Réduction de statues, etc., XXVI, 5.  
 Réflecteurs, IX, 7.  
 Réfrigérants, IX, 5, 6.  
 Registres, XXVI, 7, 8.  
 — de calorifères, etc., IX, 4.  
 Règles logarithmiques, VIII, 1.  
 — et équerres, XXVI, 1.  
 Réglisse, XI, 2.  
 Régulateurs d'horlogerie, VIII, 2.  
 — pour gaz, IV, 2.  
 — pour machines, V, 7. VI, 1. VII, 1.  
 Régule, I, 6, 9.  
 Reliure, XXVI, 8.  
 Remorquage (Systèmes de), XIII, 3.  
 Renvideur mécanique, VII, 2.  
 Repoussé (Objets au), XVII, 1. XXVI, 5. XXIX, 1.  
 Reproduction des animaux, des plantes, II, 8. III, 6.  
 Réps, XX, 7. XXI, 4.  
 Réseaux, passementerie, XXIII, 4, 5.  
 Réservoirs d'eau, XII, 1. XIV, 5, 7.  
 Résilles, XXV, 5, 6.  
 Résines et produits résineux, II, 3, 6.  
 IX, 2. X, 2, 6. XII, 4.  
 Ressorts divers, V, 3, 7. XV, 3. XVI, 4.  
 Retors, XXIII, 4.  
 Réveils, VIII, 2.  
 Reverbères, IX, 7. XVI, 3.  
 Rhum, XI, 3.  
 Rideaux, XXIV, 7.  
 Rifloirs, XVI, 5.  
 Ringards, IX, 4.  
 Rivets, XVI, 5, 7.  
 Rivières, XIV, 5.  
 Riz, III, 4.  
 Robes (Tissus pour), XIX, 10. XX, 7, 9.  
 XXI, 3, 4, 5, 7, 8, 9.  
 — et robes de chambre, XXV, 3.  
 Robinets, IX, 7. XIV, 9. XVI, 1, 9.  
 Roches (Collections de), VIII, 6.  
 Rochers (Extraction des), XIV, 2.  
 Romaines, IV, 1.  
 Rondelles, pour joints, X, 3.  
 Rose végétal, X, 2.  
 Roses, pierres, XVII, 2.  
 — (Essence de), X, 2.  
 Roseaux, II, 3, 5.  
 — (Meubles en), XXIV, 6.  
 Rotins (et sièges en), XXIV, 6.  
 Rôtissoirs, IX, 5.  
 Rots pour filatures, VII, 1.  
 Rouages, IV, 2. VI, 1.  
 Rouennerie, XIV, 8.  
 Roues de voitures, V, 3.  
 — hydrauliques, à marche, à augets, pour carrières, etc. IV, 3, 5, 7, 8.  
 — pour machines électriques, VIII, 4.  
 Rouets, VII, 6.  
 Rouges divers, X, 2.  
 — à polir, I, 9.  
 Rouissage du chanvre, XXII, 1.  
 Roulage (Matériel de), V, 4.  
 Rouleaux mécaniques, XVI, 1.  
 — pour la culture, III, 3.  
 Routes (Plans et systèmes), XIV, 7.  
 Rubans, en coton, fil, laine, soie, XIX, 11. XX, 7. XXI, 10. XXII, 6.  
 Rubis, I, 9. XVII, 2.  
 Ruches, III, 6.

S

- Sables et graviers, I, 9. XIV, 3.  
 Sabliers, VIII, 1.  
 Sabots, XXV, 4.  
 Sabres, XIII, 9.  
 — d'enfants, XXV, 12.  
 Sachets, XXV, 7.  
 Sacs, V, 2.  
 — et enveloppes en papier, XXV, 11.  
 — pour dames, XXV, 7.  
 Saccharimétrie (Appareils de), XI, 2.  
 Saccharolés, XII, 4.  
 Sacoques, V, 2.  
 Safran, III, 4.  
 Sagou, XI, 1.  
 Sainfoin, III, 4.  
 Saints-ciboires, XVII, 3, 4.  
 Salades, III, 4.  
 Salaisons, XI, 4.  
 Salep, XI, 1.  
 Salicine, XI, 1.  
 Salières, XVIII, 3, 4.  
 Salpêtre, I, 9. X, 1.  
 Salubrité (Systèmes et appareils de), XII, 1.  
 Sandales, XXV, 4.  
 Sandaraque, X, 2. XXV, 10. XXVI, 1.  
 Sangles, XXII, 5. XXIV, 7.  
 Sanguine, X, 7.  
 Sangsues, X, 7.  
 — (Conservation et reproduction des), II, 8. XII, 4.  
 — mécaniques, XII, 5.  
 Saphirs, I, 9. XVII, 2.  
 Sapines, IV, 7.  
 Sarbacanes, II, 4.  
 Sarcloirs, III, 2.  
 Sardines à l'huile, XI, 4.  
 Sarraux, XXV, 3.  
 Surrasin, III, 4.  
 Satins de coton, XIX, 3, 6.  
 — laine, XX, 5, 6, 7, 9.  
 Satins soie, XXI, 3.  
 Sauces préparées, XI, 4.  
 Saucissons, XI, 4.  
 Sauges, X, 8.  
 Saumures, XI, 4.  
 Sauvetage (Systèmes de), XIII, 1.  
 Savons, X, 2.  
 Savonneuses (Substances), II, 6.  
 Schistes, I, 4.  
 Scialakys, tissus, XX, 9.  
 Sciences (Enseignement, traités, instruments), VIII, 4, 6.  
 Scies, XV, 5.  
 Sciéries mécaniques, VI, 8.  
 Sculpture et gravure mécaniques, XXVI, 5.  
 — en médailles, XXIX, 1, 2.  
 — sur bois, etc., XXIV, 1, 4, 5. XXVI, 5.  
 — artistique, XXIX.  
 Seaux à incendie, XXII, 5.  
 Secrétaires, XXIV, 3, 4.  
 Secours aux noyés, asphyxiés, etc., XII, 1.  
 Secoueurs de paille, machines, III, 3.  
 Sebilles, XXV, 10.  
 Seigle, III, 4.  
 Sels divers, sel commun, etc., I, 9. X, 1, 6.  
 Sellerie, harnacherie, V, 2.  
 Semis, semoirs, III, 3, 5.  
 Semoules, XI, 1.  
 Simples, VII, 1.  
 Sépia (et dessins à la), II, 5. X, 6, 7. XXVIII, 1.  
 Sépultures (Hygiène des), XII, 1.  
 Serges de laine, de soie, XX, 7, 9, 10. XXI, 3.  
 Serinettes, XXVII, 7.  
 Serpes, III, 3.  
 Serpents, instruments, XXVII, 1.  
 Serpentins d'alambic, XVI, 3, 9.  
 Serpes, XVI, 5.

Serre-bras, XII, 5.  
 Serre-papiers, XVII, 8. XXV, 10.  
 Serres-chaudes, IX, 1.  
 Serrures, serrurerie, V, 3. XVI, 5, 6.  
 Services de table, thé, café, etc., XI, 7. XVII, 3, 4. XVIII, 9, 10.  
 Service religieux (Meubles et instruments pour), XXIV, 10.  
 Sésame, III, 4.  
 Sèves et liqueurs naturelles, II, 6.  
 Sextants, VIII, 3.  
 Siamoises, XIX, 10.  
 Siccatis, X, 1, 2.  
 Sièges, XVI, 6. XXIV, 2, 6, 7  
 Sifflets, XXVII, 1.  
 Signaux, V, 7. VIII, 3. IX, 8. XIV, 4, 7.  
 Silice, matières siliceuses, XVIII, 1.  
 Simarres, XXV, 3.  
 Sirops, XI, 2, 6.  
 Smalt, X, 6, 7.  
 Socs de charrue, XVI, 5.  
 Soie grège, ouvrée, filée, préparée, XXI, 1 à 3.  
 Soies de sanglier, de porc, etc., II, 4.  
 Soieries et velours, XXI, 3 à 10.  
 Soldats en plomb, XXV, 12.  
 Solides géométriques, XXVI, 3.  
 Sols et sous-sols, II, 2.  
 Sommiers élastiques, XXIV, 7.  
 Sondes, sondages, VI, 2. XIV, 9.  
 — marines, VIII, 3.  
 — chirurgicales, X, 2.  
 Sonnettes, IX, 9. XVI, 1.  
 Sons et recoupes, XI, 1.  
 Sorbets, XI, 7.  
 Soude, I, 9. II, 6. X, 1.  
 Soudages, XVI, 2, 8, 9.  
 Soufflets, souffleries, I, 3. IV, 9. IX, 4. XVIII, 1. XXIV, 6.  
 Souffleur-émailleur (Matériel du), XVIII, 1.  
 Soufre, I, 9.  
 Sources d'eau (Recherches, etc.), XIV, 7.  
 Sourds-muets (Enseignement des), VIII, 7.  
 Souricières, XVI, 6.  
 Soutaches, XXIII, 4, 5.

Soutanes, XXV, 3.  
 Sparadrap, XII, 4.  
 Sparterie, XXV, 11.  
 Spath-fluor, d'Islande, etc., I, 9.  
 Spéculums, XII, 5.  
 Spencers, XXV, 3.  
 Spergule, III, 4.  
 Spermacéti, II, 5.  
 Sphères, sidérales, terrestres, VIII, 5.  
 Spinellès, I, 9.  
 Spiritueux, XI, 3.  
 Statues, statuettes, figurines, bas-reliefs, XVI, 1. XVII, 3, 4, 8. XVIII, 6, 10. XXIV, 1. XXV, 9. XXVI, 6.  
 Statuaire, XXIX, 1.  
 Stéarine, acide stéarique, X, 2.  
 Stéréotomie, XXVI, 5.  
 Stéréotypes, XXVI, 7.  
 Stéthoscopes, XII, 5.  
 Stoffs, XX, 7.  
 Stores, XXIV, 7, 8.  
 Strass, XXII, 1, 2. XVIII, 3.  
 Stuc (et ornements en), XIV, 1, XXIV, 1.  
 Substances alimentaires II, 6. XI, 4, XII, 1.  
 — employées comme papier, X, 5.  
 Sucs végétaux épaissis, XII, 4.  
 Sucre, sucrerie, industrie sucrière, II, 3, 6. VI, 9. XI, 2, 6.  
 Suifs, X, 2.  
 Sulfures, sulfates, X, 1.  
 Sumac, III, 4.  
 Suppression de la fumée, des odeurs, des vapeurs nuisibles, de la poussière, du bruit, etc., dans les ateliers, XII, 1.  
 Sûreté des habitations, XII, 1.  
 Surtouts de table, XVII, 3, 4.  
 — vêtements, XXV, 3.  
 Suspension pour voitures, V, 3, 6.  
 Syénites, I, 9.  
 Syphons purgeurs, XIV, 9.  
 Systèmes pour acer, agraffer, fermer les vêtements, gants, chaussures, etc., XXV, 1.  
 Szurs, XXV, 3.

T

- Tabac, III, 4. X, 8.
- Tabatières, XVII, 3, 4, 5. XXV, 9.
- Table (Linge de), XIX, 4. XII, 6, 8.
- (Dessus de), XIV, 2.
- Tables, meubles, XXIV, 3, 4, 5. XXV, 10.
- de calcul, astronomiques, statistiques, de nivellement, etc., VIII, 1 à 5.
- Tabletterie, XXV, 9.
- Tablettes de bouillon, XI, 4.
- Tabliers (et étoffes pour), XIX, 10. XXV, 3.
- Tabourets, XXIV, 3, 5, 7.
- Tachymètres, VIII, 4.
- Taffetas, XI, 3, 8.
- gommés, préparés, X, 2, 7.
- Tafias, XI, 3.
- Taïkoua, XXV, 3.
- Taillanderie, XV, 5. XVI, 5.
- Taille et gravure des verres, cristaux, pierres précieuses, etc., XVII, 2. XVIII, 1, 2, 4.
- Taillleurs de pierres (Instruments des), XIV, 2.
- Talc, I, 9.
- Tam-tams, XVII, 6.
- Tambours, tambourins, etc., XXVII, 6.
- d'enfants, XXV, 12.
- Tamis (et tissus pour), XX, 14. XXIV, 6.
- Tamises, XX, 7.
- Tampons pour chemins de fer, V, 7. X, 3.
- Tan, matières tannantes, II, 2.
- Tangues, III, 1.
- Tanneries (et produits des), X, 4.
- Tapioca, XI, 4.
- Tapisserie, XXIII, 1. XXV, 7.
- Tapis de toutes sortes, XX, 11. XXII, 5, 8, 9. XXIII, 2. XXV, 7.
- Tapissier (Ouvrages de), XXIV, 7.
- Tarares, III, 3.
- Tarauds,
- Tarières, XV, 5.
- Tartans et tartanelles, XX, 6, 8, 10, 12.
- Tartrates, X, 1.
- Tartre et produits de la fabrication des vins, XI, 3.
- Tasses, XVIII, 6, 7, 9.
- Taxydermie, XII, 6.
- Tchou-hié-tsiou, boisson, XI, 3.
- Technologique (Enseignement), VIII, 7.
- Teillage du chanvre et du lin, XXII, 1.
- Teinture et impression, X, 6.
- Teintures étherées, XII, 4.
- Télégraphie, télégraphes, IX, 8, 9.
- Télescopes, VIII, 3.
- Tenailles, XVI, 5.
- Tenders, V, 7.
- Tentes, XIII, 7.
- Tentures et décoration, papiers, cuirs, tissus, XXI, 6. XXIV, 7, 8, 10.
- Térébenthine (Essence de), X, 2.
- Terrassements (Machines, appareils, etc., pour), VI, 3.
- Terrasses, dallage, enduits, couvertures, XIV, 2.
- Terres à creusets, à foulon, à pipes, etc., I, 9.
- de Sienne, d'ombre, etc., X, 6, 7.
- Terres cuites, XIV, 1. XVIII, 6, 10.
- Terrines, XVIII, 6, 7, 8.
- Têtes et bustes pour modistes, etc., XXV, 12.
- Tets, XVIII, 6.
- Thés et imitations, III, 5. XI, 5.
- Théières, XI, 5. XVI, 9. XVIII, 8, 9.
- Théodolites, VIII, 3.
- Thériaque, XII, 4.
- Thermomètres, VIII, 4.
- Thibaudes, XX, 11.
- Thon mariné, XI, 4.
- Tiges et tringles métalliques, XVI, 2.
- Tiges de bottes, X, 4.
- Timballes, instruments, XXVII, 6.
- Timbres et cachets, XXVI, 7.
- sonnants, XVI, 1. XXVII, 6.
- Tinctoriales (Matières), I, 9. II, 6. X, 6.

- Tirage des métaux, XVI, 2, 7, 8.  
 — de la soie, XXI, 1.  
 Tirants de sonnettes, XVI, 1.  
 — de bottes, XXV, 4.  
 Tire-bouchons, tire-bottes, XV, 6.  
 Tire-lignes, XXVI, 1.  
 Tiretaines, XXII, 2.  
 Tissus de coton, XIX, 3 à 11.  
 — de fil et filaments divers, XXII, 5 à 10.  
 — de laine, cachemire, alpaga, poil de chèvre, crin, etc., XX, 5 à 12.  
 — de soie, XXI, 3 à 10.  
 — mélangés, XIX, XX, XXI.  
 — pour robes, etc., XIX, 10. XXI, 4, etc.  
 — pour meubles, etc., XX, XXI, XXIV.  
 — pour voitures, V, 3.  
 — pour bretelles, élastiques, imperméables, etc., X, 2, 3.  
 — chagrinés, moirés, etc., pour cartonnage et reliure, XXIV, 8.  
 — médicamenteux, XII, 4.  
 — métalliques, XVI, 4.  
 — de verre, XVIII, 5.  
 Toiles de ménage, etc., XIX, 10. XXII, 5, 6.  
 — pour sacs, emballages, bâches, sarraux, XXII, 5, 6.  
 — peintes, cirées, goudronnées, grasses, imperméables, X, 2, 3.  
 — pour tableaux, X, 7. XXII, 6.  
 — ouvrées, damassées, XIX, 4. XXII, 8.  
 — à tamis, XX, 14.  
 — métalliques, XVI, 4.  
 — vésicantes, XII, 4.  
 Toilette (Ustensiles, procédés, etc., de), XII, 2. XVII, 3, 4.  
 Toilettes, meubles, XXIV, 3, 4.  
 Toitures, XIV, 2, 3.  
 Tôles, tôle, I, 5. XV, 1, 2. XVI, 2, 3.  
 Tomates en boîtes, XI, 4.  
 Tombac, I, 7. XVI, 1.  
 Tombekis pour narguilehs, X, 8.  
 Tombereaux, III, 3. V, 4.  
 Tonneaux pour l'arrosage, etc., V, 4.  
 — pour les vins, XI, 3.  
 Tonnellerie, III, 7. XI, 3.  
 Tontisses, XX, 3.  
 Topazes, I, 9. XVII, 2.  
 Topinambours, III, 4.  
 Topographie (Modèles de), XIII, 5. XVI, 5.  
 Toques, XXV, 5.  
 Torches, IX, 7.  
 Torsades, XXIII, 4, 5.  
 Touches de clavier, XXV, 9.  
 Touloupes, XXV, 3.  
 Toupets, XXV, 6.  
 Toupies. (Voy. Jouets.)  
 Tour (Ouvrages de), XXV, 9.  
 Tourbes, I, 4. IX, 3.  
 Tourmalines, I, 9.  
 Tourne-broches, XVI, 6.  
 Tourne-vis, XVI, 5.  
 Tours, instruments, VI, 6, 12. XVIII, 1.  
 — en cheveux, XXV, 6.  
 Traction (Appareils de), V, 3.  
 Traîneaux, III, 3. V, 4, 5.  
 Trains de voitures, V, 3.  
 — de flottage, XIII, 3.  
 Trame de soie, XX, 2.  
 Tranchets, XV, 5.  
 Transmission (Organes de), IV, 2.  
 Transports (Modes divers de), V, 1, 6, 8. XIV, 5.  
 Trass-pouzzolane, XIV, 1.  
 Travaux sous l'eau, XIV, 3.  
 Traverses pour chemins de fer, XIV, 7.  
 Tréfilerie, tréfilage, I, 3. XVI, 2, 7, 8, 9, 10.  
 Trèfle, III, 4.  
 Treillages métalliques, XVI, 4.  
 Treillis de chanvre, XXII, 5.  
 Trempe du fer, de l'acier, XV, 4.  
 Trépieds pour cuisine, XVI, 6.  
 Tresses, passementerie, XXIII, 4, 5.  
 — pour chapeaux de paille, XXIV, 6.  
 — à perruques, XXV, 5.

Treuids, IV, 7.  
 Triangles, musique, XXVII, 6.  
 Tricots, XXIII, 3.  
 Tringles, XVI, 6.  
 Tripoli, I, 9.  
 Trochisques, XII, 4.  
 Trombones, XXVII, 2.  
 Trompes pour ventilation, IV, 9.  
 Trompes et trompettes, XXVII, 2.  
 Troupes (Equipement des), XIII, 8.  
 Trousses de chirurgiens, XII, 4.  
 — de voyage, XXV, 11.  
 — de baudruche, pour batteurs d'or, XVI, 10.  
 Trucs, XIV, 7.  
 Truffes, III, 4.  
 Tubercules, III, 4.  
 Tubes pour la chimie, XVIII, 3, 4, 6, 9.

Tubes de terre, de porcelaine, XVIII, 6, 9.  
 — jaugeurs, IV, 1.  
 — élastiques, X, 3.  
 — métalliques, XVI, 2, 3, 4, 7, 8.  
 Tuiles, tuileries, XIV, 1. XVIII, 6, 9.  
 Tulles, XIX, 6. XXI, 3, 8.  
 Turbans, XXV, 5.  
 Turbines, IV, 3.  
 Turquoises, I, 9. XVII, 2.  
 Tuyaux en terre, en métal. Voy. Tubes.  
 Tuyaux de cheminées, XIV, 1.  
 — de pipes, XXV, 9.  
 — à incendie, X, 3. XII, 4. XXII, 5.  
 Tweeds, XX, 5.  
 Tympanons, XXVII, 4.  
 Tympan, machines, IV, 8.  
 Typographie, XXVI, 7.

## U

Udomètres, VIII, 4.  
 Uniformes militaire, etc., XXV, 3.  
 Ustensiles d'agriculture, d'écurie, etc., III, 2, 3, XII, 7.  
 — de chasse et de pêche, II, 4, 5.  
 — de chimie, VIII, 4. XVI, 9, 10.  
 XVII, 3.

Ustensiles de voyage, de guerre, XIII, 7.  
 — de ménage, XVI, 3, 5, 6, 9. XXIV, 6.  
 — de bureau, de toilette, XVII, 3, 4.  
 — d'imprimerie, XVI, 9.  
 Utrecht (Velours d'), XX, 11.

## V

Vaisseaux (Construction, grément, etc., des), XIII, 1 à 5.  
 Vaisselle en argent, en plaqué, etc., XVII, 3, 4.  
 — en porcelaine, faïence, terre, XVIII, 6 à 9.  
 Valencias, XX, 7, 8, 9.  
 Valises, V, 2.  
 Vanille, III, 4, XI, 4.  
 Vans, vannerie, II, 3. III, 3. V, 3. XXIV, 6. XXV, 11.

Vapeurs (Emploi hygiénique des), II, 3.  
 Vareuses, XXV, 3.  
 Varlopes, XV, 5.  
 Vases divers, XVI, 9. XVII, 3, 4, 8, 9. XVIII, 3 à 10. XXIV, 4. XXV, 9.  
 Veaux, cirés, etc., vélins, X, 4.  
 Végétaux utiles, II, 1, 6, 8. III, 4, 5.  
 Veilleuses, IX, 7.  
 Vélocipèdes, V, 5.  
 Velours, XIX, 9. XX, 8, 11. XXI, 5.

Vénitiennes, XX, 9.  
 Ventilateurs, ventilation, IV, 9. VIII,  
 1. IX, 4. XII, 1.  
 Ventouses pour la fumée, IX, 4.  
 — pour les eaux, XIV, 9.  
 — pour la chirurgie, XII, 4.  
 Verdet, X, 6, 7.  
 Verges d'horlogerie, VIII, 2.  
 Vergues, XIII, 1.  
 Vérins, IV, 7.  
 Vermicelle, XI, 1.  
 Vermillon, X, 6, 7.  
 Verniers, VIII, 1.  
 Vernis divers, X, 2.  
 Vernissage, XVIII, 1.  
 Verre, verrerie, verroterie, XVIII, 3 à 8.  
 — (Peinture sur), XXVIII, 1.  
 Verroux, XVI, 6.  
 Vers-à-soie, III, 6.  
 Vert de gris, de Scheele, de vessie,  
 etc., X, 6, 7.  
 Vesce, III, 4.  
 Vésicatoires, XII, 4.  
 Vessies, X, 4.  
 Vêtements confectionnés, XXV, 2, 3.  
 — hygiéniques, imperméa-  
 bles, pour certaines professions,  
 pour les mines, etc., XII, 1 à 3.  
 Vétérinaire (Médecine), XII, 6.  
 Viaducs, XIV, 7, 8.  
 Viandes salées, séchées, conservées  
 XI, 4.

Vidanges (Procédés et systèmes), XII, 1.  
 Vieilles, XXVII, 5.  
 Villes (Hygiène des), XII, 1.  
 Vinaigre (condiments et conserves  
 au), XI, 4.  
 — de toilette, X, 2.  
 Vinaigres médicaux, XII, 4.  
 Vins, XI, 2.  
 — médicaux, XII, 4.  
 Violes, violons, violoncelles, XXVII, 4.  
 Vis et écrous, XVI, 5.  
 — d'Archimède, IV, 8.  
 Vitichouras, XXV, 3.  
 Vitres, vitrages, vitrerie, XIV, 2.  
 XVIII, 2.  
 Vitraux peints, XVIII, 2, 10. XXVIII, 1.  
 Vitriol, X, 1.  
 Voie publique (Nettoyement), XII, 1.  
 Voieries (Etablissement, désinfection  
 des), XII, 1.  
 Voies ferrées, V, 6. XIV, 7.  
 Voiles, toilette, XX, 7. XXV, 3,  
 — pour navires, XIII, 1. XIX,  
 XXII, 5.  
 Voitures de toute sorte, V, 4, 5, 7.  
 Volets, persiennes, etc., XIV, 2.  
 Voilières, XVI, 4. XXIV, 2.  
 Voliges, XIV, 2, 3.  
 Voyages (Articles de), XIII, 7.  
 — et expéditions scientifiques  
 (Matériel pour), VIII, 4.  
 Vrilles, XV, 5.

## W

Wagons, V, 4, 7.

Whisky, XI, 3.

## Y

Yachmacks, XXV, 3.  
 Yachts, XIII, 4.

Yeux artificiels, XII, 5. XVIII, 5.  
 Yoles, XIII, 3.

## Z

Zéphyrs, draperie, XX, 5.  
 Zinc, XVI, 7. XVII, 8.  
 Zircons, I, 9.

Zoologie (Matériel, traités, collections,  
 préparations de), VIII, 6. XII, 6.  
 Zoophytes, II, 5.

## PRINCIPE DE CLASSIFICATION.

On n'a pas cru devoir subordonner la classification à l'une des nombreuses conceptions philosophiques d'après lesquelles on a souvent présenté le classement des produits de l'industrie humaine.

On a pensé que cette classification devait surtout servir à atteindre le but principal de l'Exposition Universelle, celui de fournir au public et au jury international les moyens d'apprécier le mérite relatif des produits exposés. Il a semblé d'ailleurs qu'il fallait profiter le plus possible de l'expérience fournie par l'Exposition de 1851, et se rapprocher, autant que le conseillait cette expérience même, du système adopté par la Commission royale de Londres.

En partant de ces considérations, on a été conduit à grouper dans chaque industrie, non-seulement les produits qu'elle livre au commerce, mais encore les matières premières qu'elle élabore et les instruments qu'elle emploie. Quant aux industries qui concourent successivement à l'élaboration d'un même produit, on a rapproché celles qui, par la nature même des choses ou par la spécialité des personnes qui les dirigent, montrent des affinités intimes; on a, au contraire, séparé celles qui s'exercent en général dans des lieux différents ou qui occupent des personnes de spécialités distinctes.

On ne s'est pas d'ailleurs astreint à suivre ces règles d'une manière absolue : pour ne point multiplier outre mesure les subdivisions, et pour ne point trop fractionner les travaux du jury international, on a dû souvent réunir dans une même classe des industries offrant dans leur but et dans leurs moyens d'action des différences assez prononcées. Sous ce rapport, on a conservé à peu près le nombre de classes établi par la Commission royale de Londres; on a d'ailleurs prévenu les inconvénients qui auraient pu résulter du fractionnement des travaux, en réunissant en groupes (articles 67 et 68 du Règlement), pour la révision des principales décisions, les classes dont les jurés possèdent des connaissances communes ou des aptitudes analogues.

On s'est encore écarté des règles établies ci-dessus dans plusieurs cas où il y avait quelque inconvénient à éviter, ou une convenance spéciale à remplir. C'est ainsi que les machines employées dans beaucoup d'industries n'ont point été classées par cette seule considération qu'elles doivent être appréciées par des jurés ayant des connaissances spéciales : on les a séparées des matières premières et des produits de ces mêmes industries, en premier lieu pour éviter le défaut d'ordre et d'harmonie qu'eût présenté le rapprochement d'objets trop dissemblables, en second lieu pour grouper les appareils à proximité du moteur commun qui doit les mettre en action.

# SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Arrêté par la Commission Impériale,

POUR SERVIR DE BASE

A LA COMPOSITION DES COLLECTIONS DE PRODUITS A EXPOSER,  
AU CLASSEMENT DE CES PRODUITS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION,  
ET AUX TRAVAUX DU JURY INTERNATIONAL

---

## 1<sup>re</sup> DIVISION. — PRODUITS DE L'INDUSTRIE.

1<sup>er</sup> GROUPE. — *Industries ayant pour objet principal l'Extraction ou la  
Production des Matières brutes.*

### CLASSE I. — Art des Mines et Métallurgie.

1<sup>re</sup> Section. — Statistique et documents généraux.

Cartes géologiques, minéralogiques, métallurgiques, etc.  
Plans de topographie superficielle et souterraine.  
Dessins et plans en relief.  
Collections de minéraux.  
Documents manuscrits et imprimés.

2<sup>e</sup> Section. — Procédés généraux d'exploitation.

Travaux de recherches : sondages, etc.  
Exploitation : ouvrages de mines.  
Exploitation : matériel de mines.  
Extraction.  
Epuisement.  
Aérage et éclairage.

3<sup>e</sup> Section. — Procédés généraux de métallurgie.

Préparation mécanique des minerais.  
Préparation et carbonisation des combustibles.  
Préparation des matériaux réfractaires naturels ou fabriqués.  
Traitements par voie sèche : fourneaux, etc. (sauf renvoi à la classe IX).  
Traitements par voie humide.  
Souffleries (sauf renvoi à la classe IV).





## Extraction des pierres précieuses.

Diamants.

Corindons : rubis, saphirs, topazes et émeraudes orientales, etc.

Spinelles, cymophanes, etc.

Émeraudes : aigues marines, bértyls.

Topazes.

Grenats.

Zircons, péridots, cordiérites, etc.

Turquoises.

Opales.

Quartz : améthystes, chrysoprases, calcédoines, etc.

**CLASSE II. — Art forestier, Chasse, Pêche et Récoltes de produits obtenus sans culture.****1<sup>re</sup> Section. — Statistique et documents généraux.**

Cartes forestières, hydrographiques, botaniques, zoologiques, et cartes physiques en général.

Collections de produits signalant les richesses naturelles de chaque localité.

Bois et végétaux divers.

Animaux.

Produits divers récoltés sans culture.

Renseignements et documents divers.

**2<sup>e</sup> Section. — Exploitations forestières.**

Échantillons des sols forestiers : humus, sols et sous-sols.

Systèmes généraux d'aménagement, de reboisement ; systèmes des futaies, des taillis, de l'émondage, etc. ; écobuages ; cultures mixtes de végétaux forestiers et de céréales, etc.

Procédés d'exploitation : instruments, outils, etc.

Procédés spéciaux de transports : transport par glissoirs, flottage, navigation, trainage, charretage, etc. (sauf renvoi aux classes V, XIII et XIV).

Bois de chauffage sous leurs divers états : bûches, cotrets, fagots, etc.

Échantillons des bois employés comme matériaux.

Pour la charpente et les constructions.

Pour la menuiserie.

Pour l'ébénisterie et la tabletterie.

Pour le tour.

Pour le charronage.

Pour les constructions navales.

Pour la tonnellerie et la boissellerie.

Pour divers usages.

Parties de végétaux forestiers employées comme matières premières.

Lièges.

Écorces textiles.

Produits divers : moelles, feuilles, fruits, etc.

Parties de végétaux forestiers recherchées pour certaines propriétés spéciales.

Matières tannantes.

Matières colorantes.

Matières odorantes.

Matières employées dans la pharmacie.

Matières recherchées pour divers usages.

3<sup>e</sup> Section. — Industries forestières.

Bois préparés par divers procédés conservateurs.  
Préparation de bois ouvrés pour la marine.  
Sciage pour planches et madriers.  
Préparation des bois de fente et de bois diversement ouvrés : douves, cercles, objets de vannerie et de boissellerie, etc.  
Fabrication des charbons de bois, des bois torréfiés et des ligneux : procédés généraux ; produits.  
Extraction des cendres, des potasses, etc.  
Extraction de produits divers : goudrons, résines, gommes, sucres, etc.

4<sup>e</sup> Section. — Chasse des animaux terrestres et des amphibies.

Chasse des gibiers.  
Armes, pièges et engins, etc. (sauf renvoi à la classe XIII).  
Dessins, échantillons montés des gibiers propres à chaque pays; œufs d'oiseaux, etc.  
Chasse des animaux en vue de l'exploitation et du commerce de leurs dépouilles.  
Equipements de chasse, armes, etc. (sauf renvoi à la classe XIII).  
Dessins ou échantillons montés des animaux formant le but spécial des diverses chasses.  
Fourrures et pelleteries.  
Cuirs et peaux.  
Poils, crins, soies, piquants, etc.  
Cornes, dents et ivoire, os, etc.  
Ecailles, carapaces, etc.  
Dépouilles diverses d'oiseaux : plumes, duvets.  
Produits divers du règne animal : castoreum, musc, cantharides, etc.

5<sup>e</sup> Section. — Pêche.

Pêche des cétacés.  
Equipements et matériel, armes et engins spéciaux, etc.  
Huiles de baleine, de cachalot, de dauphin, etc.; spermacéti, etc.  
Produits divers : fanons de baleine, etc.  
Pêche des poissons de mer.  
Equipements et engins divers de la grande et de la petite pêche.  
Dessins et échantillons conservés des poissons propres à chaque mer et à chaque rivage.  
Poissons salés, saurés, séchés, etc., préparés pour le commerce.  
Pêche des poissons d'eau douce et des embouchures de fleuves.  
Engins et pièges; constructions spéciales établies sur les fleuves et les rivières, etc.  
Dessins ou échantillons conservés des poissons propres à chaque pays.  
Pêche des mollusques.  
Equipements, appareils, engins, etc.  
Dessins ou échantillons conservés de mollusques formant l'objet de diverses pêches.  
Produits spéciaux des mollusques : perles, nacres, coquilles à camées, byssus, sépia, pourpre, etc.  
Pêche des zoophytes.  
Equipements, appareils, engins, etc.  
Dessins ou échantillons des zoophytes exploités.  
Produits de la pêche : corail, éponges, etc.  
Industries et procédés ayant pour objet la reproduction, l'élevage, l'engrais, la conservation et le transport rapide des poissons et des mollusques; parcs aux huîtres, etc.

6<sup>e</sup> Section. Recoltes des produits obtenus sans culture.

## Substances alimentaires.

- Fécules de lichens, d'orchidées, de végétaux divers.
- Huiles extraites de végétaux obtenus sans culture.
- Tubercules, racines, oignons et végétaux divers de production spontanée, mangés comme salades, condiments, etc.
- Champignons, truffes, etc.
- Cucurbitacées de production spontanée.
- Fruits à fécules : châtaignes, glands doux, fruits divers de noyers, de noisetiers, de hêtres, de pins, et autres espèces forestières.
- Fruits à pépins et à noyaux des espèces forestières.
- Fruits baies : groseilles, fraises ; fruits des genres *rubus*, *vaccinium*, etc.
- Sucres divers : d'érable, de palmier, etc.
- Miels divers recueillis sans culture.
- Sèves et liqueurs donnant des boissons sucrées, alcooliques ou acides.
- Condiments et stimulants divers.
- Substances employées pour le vêtement, l'ameublement, l'ornement, etc.
- Végétaux herbacés, écorces, etc., fournissant des matières textiles.
- Graines et fruits employés comme ornements.
- Végétaux divers et parties de végétaux employés pour l'ameublement, la couverture des habitations, etc.
- Substances savonneuses : racines, baies et écorces employées comme savons.

## Substances employées pour le chauffage et l'éclairage.

- Végétaux herbacés de tout genre récoltés pour le chauffage et l'éclairage.
- Excréments d'animaux employés comme combustibles.
- Huiles extraites de végétaux spontanés.
- Cires végétales extraites de baies sauvages.
- Amadou de toute sorte.
- Gommes de toute sorte obtenues sans culture : gomme arabique, gomme de Barbarie, gomme adragante, galbanum, élémi, etc.
- Résines et baumes de toute sorte obtenus sans culture : camphre, benjoin, etc.
- Caoutchouc.
- Gutta-percha.
- Couleurs et matières tinctoriales extraites de végétaux herbacés, de fruits ou de baies, ou formées par diverses sécrétions.
- Soudes brutes, iodures, et autres produits minéraux extraits des plantes marines.
- Substances diverses employées dans l'économie domestique, l'industrie, la pharmacie, etc., parfums, simples et médicaments, matières tannantes, matières premières diverses, etc.

7<sup>e</sup> Section. — Destruction des Animaux nuisibles.

- Quadrupèdes, oiseaux et reptiles.
- Dessins et échantillons conservés des espèces.
- Pièges, armes et engins employés pour leur destruction.
- Insectes nuisibles aux forêts, à l'agriculture, aux habitations, aux constructions navales, aux approvisionnements, etc.
- Dessins et échantillons des espèces.
- Echantillons de leurs dégâts.
- Moyens de destruction.

8<sup>e</sup> Section. — Acclimatation des espèces utiles de Plantes et d'Animaux.

- Essais de domestication de mammifères et d'oiseaux étrangers.

Pisciculture, acclimatation de poissons étrangers, etc.  
 Culture des sangsues : procédés de reproduction, d'élevage, de transport et de conservation (sauf renvoi à la classe XII).  
 Essais d'acclimatation d'insectes utiles.  
 Essais d'acclimatation de végétaux utiles.

**CLASSE III. — Agriculture (y compris toutes les cultures de Végétaux et d'Animaux).**

**1<sup>re</sup> Section. — Statistique et documents généraux.**

Cartes agronomiques.  
 Plans de domaines, systèmes d'assolement, etc.  
 Collections de terres arables, de sous-sols, etc.  
 Collections de matières servant aux amendements et d'engrais divers.  
 Marnes, faluns, tangues, coquilles marines, lignites pyriteux, etc.  
 Chaux, plâtres, argiles brûlées, cendres de toute sorte, etc.  
 Chaux phosphatées naturelles, os, noir animal, etc.  
 Plantes marines et terrestres.  
 Guanos, poudrettes, engrais de ferme, résidus des centres de population, etc.  
 Engrais liquides, engrais divers.

**2<sup>e</sup> Section. — Génie agricole.**

Desséchements : plans d'ouvrages d'art, machines, appareils et instruments (sauf renvoi à la classe XIV).  
 Drainage : plans généraux et matériel de toute espèce.  
 Irrigations : plans, machines et appareils.  
 Bâtiments d'habitation.  
 Bâtiments destinés aux animaux : écuries, étables, bergeries, porcheries, etc.  
 Bâtiments destinés aux récoltes : granges, fenils, etc.  
 Dépendances diverses : laiteries, fromageries, fosses à fumier et à purin, etc.  
 Puits, pompes, abreuvoirs, etc.  
 Clôtures de diverses sortes ; barrières, portes, etc.  
 Constructions portatives : bergeries mobiles, etc.

**3<sup>e</sup> Section. — Matériel agricole.**

Instruments de culture.  
 Charrues, herses, rouleaux, etc.  
 Bêches, houes, rateaux, etc.  
 Appareils divers employés pour la préparation et le nettoyage du sol.  
 Appareils divers employés pour les semailles, les plantations, la distribution des engrais, etc.  
 Instruments de récolte.  
 Faux, serpes, faucilles, rateaux, faneuses, etc.  
 Machines à faucher et à moissonner, etc.  
 Appareils préparant les produits sous les formes où ils sont vendus ou consommés.  
 Fléaux, rouleaux de dépiquage, machines à battre et à égrener, vans, tarares, secoueurs de paille, etc.  
 Hache-pailles, concasseurs, coupe-racines, etc.  
 Presses, pressoirs, écraseurs, etc.



Cultures d'arbres, d'arbrisseaux et de plantes pour l'ornement.  
 Moyens généraux de culture, appareils, instruments, outils, etc.  
 Produits de toute sorte, arbres et plantes d'ornement, fleurs.  
 Cultures de serre : pour les plantes d'ornement et les fleurs exotiques ;  
 pour les primeurs de toute sorte, etc.  
 Essais d'acclimatation des espèces utiles de végétaux (sauf renvoi à la  
 classe II) (1).

**6<sup>e</sup> Section.** — Elevage des Animaux utiles.

Animaux de trait ou bestiaux de toute sorte.  
 Procédés généraux de reproduction, d'élevage, d'engrais, etc.  
 Produits divers extraits des animaux : peaux, cuirs, poils, crins,  
 laines, cornes, etc.  
 Animaux de basse-cour.  
 Procédés généraux de reproduction, d'élevage et d'engrais.  
 Produits divers : poils, plumes, etc.  
 Insectes utiles.  
 Procédés généraux d'élevage et de culture, produits divers des vers  
 à soie, des abeilles, de la cochenille, etc.

**7<sup>e</sup> Section.** — Industries immédiatement liées à l'Agriculture (sauf ren-  
 voi aux classes X, XI, etc.).

Laiteries et fromageries.  
 Ateliers pour la préparation des matières textiles brutes : filasses de  
 lin et de chanvre, laines lavées, etc.  
 Ateliers pour la préparation des céréales.  
 Féculeries, distilleries, huileries, etc.

**II<sup>e</sup> GROUPE.** — Industries ayant spécialement pour objet l'emploi des  
 Forces mécaniques.

**CLASSE IV.** — Mécanique générale appliquée à l'industrie.

**1<sup>re</sup> Section.** — Appareils de Pesage et de Jaugeage employés dans l'in-  
 dustrie.

Balances de commerce :  
 Romaines, bascules, machines à peser de toutes sortes.  
 Jaugeage des eaux :  
 Tubes jaugeurs, moulinets, hydromètres.  
 Jaugeage de l'air :  
 Anémomètres, compteurs à gaz.  
 Manomètres.  
 Dynamomètres de toutes sortes.

**2<sup>e</sup> Section.** — Organes de transmission et Pièces détachées.

Pièces détachées d'un emploi général.  
 Organes de transmission et supports.  
 Appareils de graissage.  
 Pièces spéciales à l'écoulement et à l'emploi des liquides.  
 Pièces spéciales à l'écoulement et à l'emploi des gaz.  
 Régulateurs.

(1) Il n'est point dérogé, par les indications précédentes, aux prescriptions de l'art. 13 du Règle-  
 ment général, qui déclare inadmissibles à l'exposition les plantes à l'état vivant et les matières vé-  
 gétales et animales à l'état frais et susceptibles d'altération.

3<sup>e</sup> Section. — Manèges et autres Appareils pour l'utilisation par machines du Travail développé par les Animaux.

Manèges fixes et portatifs.  
Roues à marches et autres appareils.

4<sup>e</sup> Section. — Moulins à vent.

Moulins à axe horizontal.  
Moulins s'orientant seuls, moulins se réglant seuls.  
Panémons et autres appareils proposés pour remplacer les moulins ordinaires.

5<sup>e</sup> Section. — Moteurs hydrauliques.

Roues à axe horizontal.  
Roues à aubes planes et à aubes courbes, roues à axe mobile; régulateurs spéciaux.  
Roues à axe vertical.  
Roues à palettes.  
Turbines.  
Machines à colonne d'eau.

6<sup>e</sup> Section. — Machines à vapeur et à gaz.

Chaudières pour la production de la vapeur.  
Chaudières à bouilleurs, à foyer intérieur, chaudières à circulation d'eau, chaudières tubulaires; appareils de surchauffage de la vapeur, appareils d'alimentation et de sûreté.  
Machines à vapeur fixes :  
Machines verticales, machines horizontales, machines oscillantes, machines rotatives.  
Machines portatives, machines locomobiles.  
Machines de bateaux.  
Machines locomotives (renvoi à la classe V).  
Machines à vapeur d'éther, de chloroforme, ou autres liquides volatils; machines à vapeurs combinées.  
Machines à gaz, machines à air chaud.

7<sup>e</sup> Section. — Machines servant à la manœuvre des Fardeaux.

Poulies, moufles, palans.  
Cries, vérins, crics hydrauliques.  
Grues fixes et mobiles, sur roues et sur bateaux, sapines, etc.  
Treuils et cabestans, roues de carrières.  
Grues volantes.

8<sup>e</sup> Section. — Machines hydrauliques, élévatoires et autres.

Ecopés à main ou mécaniques, appareils d'épuisement par bennes et tonneaux.  
Norias et chapelets.  
Pompes de toutes sortes.  
Pompes à usages domestiques, pompes de jardin et d'arrosage.  
Grandes pompes pour l'alimentation des villes et des usines.  
Pompes à incendie.  
Pompes des mines.  
Tympan, vis d'Archimède, roues à augets, et autres appareils élevant l'eau à de faibles hauteurs.

Béliers hydrauliques.  
Machines à force centrifuge, etc.

**9<sup>e</sup> Section. — Ventilateurs et Souffleries.**

Trompes.  
Soufflets, ventilateurs et aspirateurs.  
Machines soufflantes.  
Machines dans lesquelles on utilise l'air dilaté ou comprimé comme moyen d'opérer directement certains mouvements ou certaines opérations mécaniques.

**CLASSE V. — Mécanique spéciale et Matériel des Chemins de fer et des autres modes de transport.**

**1<sup>re</sup> Section. — Matériel pour le Transport des fardeaux à bras, à dos, ou sur la tête.**

Appareils à l'usage d'un seul individu : objets divers pour porter sur la tête, besaces, hottes et crochets, etc.; appareils pour le transport de deux fardeaux équilibrés à l'aide d'un levier, etc.  
Appareils à l'usage de deux ou plusieurs individus : civières à bras de toute sorte; appareils divers pour porter sur les épaules.

**2<sup>e</sup> Section. — Objets de Bourrellerie et de Sellerie.**

Objets de quincaillerie et autres, fabriqués spécialement pour la confection des articles de bourrellerie et de sellerie : mors, gourmettes, éperons, étriers, boucles, anneaux, grelots, etc. (sauf renvois aux classes de fabrication).  
Bâts de toute sorte.  
Cacolets et litières.  
Selles.  
Bridés et harnais pour montures ou bêtes de somme.  
Bridés, harnais, jougs, etc., pour bêtes de trait.  
Fouets et cravaches.  
Objets de sellerie de luxe.  
Objets de sellerie d'apparat.  
Sacoques, porte-manteaux et objets divers pour les transports par bêtes de somme.  
Malles, valises, sacs, etc., pour les transports par voiture, etc.

**3<sup>e</sup> Section. — Matériaux et appareils de Charronage et de Carrosserie.**

Essieux (sauf renvoi à la classe XVI).  
Roues, boîtes et bandages.  
Systèmes de suspension et ressorts en bois, en cuir, en acier, etc. (sauf renvoi à la classe XV).  
Pièces de bois, ouvrages de vannerie, etc., pour trains, coffres, capotes, etc.  
Objets de serrurerie et de quincaillerie spéciales (sauf renvoi à la classe XVI).  
Cuirs et tissus spéciaux (sauf renvois aux classes de fabrication).  
Systèmes d'attelage.  
Freins et appareils divers concernant la traction.

4<sup>e</sup> Section. — Charronnage.

Civières.  
 Traîneaux.  
 Brouettes  
 Chariots à bras à deux et à quatre roues.  
 Haquets et camions.  
 Charrettes et voitures de roulage.  
 Voitures à fourrages, etc.  
 Voitures pour le transport des matières meublées, des sables, des immon-  
 dices, etc.  
 Tonneaux et autres voitures pour le transport des liquides, pour l'arro-  
 sage, etc.  
 Chariots spéciaux pour le transport des grandes pièces de bois, des pierres  
 taillées, des statues, des locomotives, etc.  
 Wagons de chemin de fer (renvoi à la 7<sup>e</sup> section).

5<sup>e</sup> Section. — Carrosserie.

Chaises à porteurs, palanquins, litières, voitures à bras pour enfants, ma-  
 lades, etc.  
 Traîneaux de luxe.  
 Voitures mises en mouvement par des manivelles, vélocipèdes, etc.  
 Voitures publiques.  
     Voitures spéciales pour le transport des dépêches.  
     Diligences.  
     Omnibus.  
     Voitures de chemin de fer (renvoi à la 7<sup>e</sup> section).  
 Voitures particulières.  
     Voitures de voyage.  
     Voitures de ville à deux et à quatre roues.  
     Voitures de luxe.  
     Voitures d'apparat.

6<sup>e</sup> Section. — Matériel des Transports perfectionnés à parcours restreint.

Voies à rails temporaires et chariots appropriés pour les ateliers de ter-  
 rassements, les mines, etc. (sauf renvois aux classes I et XIV).  
 Petits chemins de fer et chariots appropriés pour le service des usines.  
 Petits chemins de fer établis sur les routes ordinaires, et voitures app-  
 priées à ce genre de voies.  
 Plans automoteurs.  
 Matériel de transport par suspension.

7<sup>e</sup> Section. — Matériel des Chemins de fer.

Matériel de la voie.  
     Rails et coussinets.  
     Changements de voie, plaques tournantes, etc.  
 Locomotives.  
     Pièces diverses de locomotives.  
     Locomotives à grande vitesse.  
     Locomotives à vitesse moyenne.  
     Locomotives à petite vitesse pour traîner des marchandises.  
 Tenders.  
     Locomotives à tenders et autres.  
 Machines fixes à câbles pour plans inclinés, et plans automoteurs.  
 Matériel du système atmosphérique.



**6<sup>e</sup> Section. — Matériel des ateliers de constructions mécaniques.**

Tours et machines à aléser.  
 Machines à raboter, à mortaiser.  
 Machines à percer, à découper.  
 Machines à tarauder et à fileter.  
 Machines à river.  
 Machines spéciales.

**7<sup>e</sup> Section. — Machines servant à la fabrication de petits objets en métal.**

Machines de tréfilerie.  
 Machines de la fabrication des clous, des pointes, des vis, des aiguilles, des épingles, des agrafes, des chaînes métalliques.  
 Machines spéciales à la fabrication des monnaies et médailles.  
 Machines spéciales à la fabrication des boutons.  
 Matériel des ateliers de découpage et d'estampage.

**8<sup>e</sup> Section. — Machines de l'exploitation forestière, ou servant spécialement au travail du Bois.**

Scieries fixes et portatives de toutes sortes; machines à fendre et à débiter le bois.  
 Machines à plier et à façonner les bois.  
 Machines à raboter, pour surfaces planes et moulures.  
 Machines servant au découpage et à la pulvérisation des bois.  
 Machines et gouges pour travailler le bois sous toutes les formes.

**9<sup>e</sup> Section. — Machines de l'Agriculture et des Industries agricoles et alimentaires.**

Machines agricoles de toute nature : pour la préparation de la terre, les semailles, le sarclage, les récoltes, le battage des grains, la préparation des fourrages et des racines, etc.  
 Machines et appareils employés dans la meunerie et la boulangerie.  
 Appareils de féculerie.  
 Pressoirs et matériel des brasseries, distilleries, etc.  
 Matériel de l'industrie sucrière.  
 Machines spéciales : machines à chocolat, machines à fabriquer les dragées, etc., etc.

**10<sup>e</sup> Section. — Machines des arts chimiques.**

Machines et appareils employés dans la fabrication des produits chimiques.  
 Machines employées dans la préparation et le travail des peaux et des cuirs.  
 Machines employées dans la préparation et le travail du caoutchouc, de la gutta-percha, etc.  
 Machines employées dans la fabrication des papiers.  
 Machines et appareils divers.

**11<sup>e</sup> Section. — Machines relatives aux arts de la Teinture et de l'Impression.**

Matériel des ateliers de papiers peints.  
 Machines pour l'exécution des impressions en relief, des papiers de fantaisie et de la reliure.  
 Presses et accessoires pour les impressions typographique, lithographique, en taille-douce, etc.  
 Appareils spéciaux des fonderies en caractères, de la stéréotypie et de la fabrication des clichés.  
 Machines à copier les lettres et à régler le papier.

**12<sup>e</sup> Section. — Machines spéciales à certaines industries.**

Machines employées dans la fabrication des chaussures.

Machines servant à la sculpture et à la gravure ; tours à guillocher.

Machines et appareils pour le travail de l'ivoire, de la corne, de l'écaille, du papier mâché, etc., etc.

**CLASSE VII. — Mécanique spéciale et matériel des Manufactures de Tissus.**

**1<sup>re</sup> Section. — Pièces détachées pour la Filature et le Tissage.**

Peignes pour le peignage à la main et à la mécanique.

Cardes ; rots, semples, etc.

Cannettes, bobines, navettes, etc.

Broches de toutes sortes. cylindres unis et cannelés, etc.

Pièces détachées diverses.

**2<sup>e</sup> Section. — Machines pour la préparation et la Filature du Coton.**

Egrenage, louvetage ou ouvrage, battage à la main et mécanique, épuration, peignage, cardage.

Étirage et laminage, filage : métier continu, Mull-Jenny ordinaire, renvideur mécanique.

Machines servant à l'apprêt, des fils : gommage, dévidage, retordage et doublage.

**3<sup>e</sup> Section. — Machines pour la préparation et la filature du Lin et du Chanvre.**

Macquage, broyage, assouplissage, peignage à la main et peignage mécanique.

Traitement des étoupes, cardage et réunissage.

Étalage, étirage, doublage, laminage.

Filage à sec, à l'eau froide et à l'eau chaude, à la main ou par machines.

Machines spéciales à la fabrication des fils à coudre.

**4<sup>e</sup> Section. — Machines pour la préparation et la filature de la Laine.**

Lavage, séchage.

Battage, louvetage, graissage.

Peignage à la main, peignage mécanique, préparation et filage de la laine peignée, retordage et doublage.

Cardage et filage de la laine cardée.

Travail et filage de la laine peignée-cardée.

Dégraissage des laines peignées et des fils.

Appareils pour le conditionnement et le numérotage.

**5<sup>e</sup> Section. — Machines pour la préparation et la filature de la Soie.**

Tirage, moulinage et retordage de la soie.

Decreusage, peignage, cardage, étirage et filage de la bourre de soie.

Appareils pour le conditionnement, le tirage et le numérotage des soies grèges et ouvrées et des autres filaments.

**6<sup>e</sup> Section. — Machines de Corderie, de Passementerie, et machines spéciales.**

Matériel des ateliers de corderie : métiers continus et discontinus.

Matériel des fabriques de passementerie.

Ourdissoirs; rouets et mécaniques à dévider; rouets à guiper, à doubler, à relever, à retordre, à bouillon et à cannetille; rouets guimpers.

Mécaniques et métiers à ganses, lacets, cordonnets, épaulettes, etc.

Laminoirs, cylindres, mécaniques à râcler.

Machines à défilocher les étoffes et les cordages.

Machines spéciales à la filature du caoutchouc et au recouvrement des fils.

**7<sup>e</sup> Section.** Tissage à basses lisses et hautes lisses.

Machines préparatoires : bobinage, ourdissage, pliage, montage, parage, devidage, etc.

Métiers ordinaires et mécaniques pour les tissus unis, à une ou deux chaînes, à formes, etc.

Machines préparatoires pour les étoffes façonnées ; mise en carte, lissage, perçage des cartons, translatage, etc.

Métiers. — Métiers à la Jacquard, plus ou moins modifiés. — Métiers électriques. — Autres métiers, mécaniques ou non, propres à faire les façonnés et les brochés, battants brocheurs.

Tissage à hautes lisses. — Métiers à fabriquer les tapis, etc.

**8<sup>e</sup> Section.** — Métiers à tisser, à mailles; Métiers à faire le filet, à broder, à tresser et à coudre.;

Métiers à bonneterie et tricot; métiers circulaires, métiers de divers systèmes, à chaîne et autres.

Métiers à tulles et à dentelles.

Métiers à filets.

Métiers et carreaux à broder.

Mécaniques et boisseaux à tresser.

Mécaniques à coudre.

**9<sup>e</sup> Section.** — Appareils et Machines pour le blanchiment, la teinture, l'apprêt et le pliage des tissus.

Travail des tissus de laine.

Foulage, lainage, tondage, pressage, ramage, etc.—Soufrage.—Ratinage; gaufrage.

Travail des tissus de coton.

Grillage, apprêt dit *écossais*, calandrage, moirage, gaufrage, séchage, assouplissage, etc.

Travail des autres tissus.

Calandrage, moirage, gaufrage, etc.

Métrage et pliage.

**III<sup>e</sup> GROUPE.** — *Industries spécialement fondées sur l'emploi des Agents physiques et chimiques, ou se rattachant aux Sciences et à l'Enseignement.*

**CLASSE VIII.**—Arts de précision, Industries se rattachant aux Sciences et à l'Enseignement.

**1<sup>re</sup> Section.** — Poids et Mesures, appareils divers de Mesurage et de Calcul.

Étalons de poids et mesures, documents de toute espèce concernant la comparaison des poids et mesures employés dans chaque pays.

Mesures de longueur : appareils pour l'évaluation exacte des longueurs, verniers, micromètres, etc.  
 Poids et balances de précision.  
 Mesures de capacité.  
 Monnaies.  
 Tables et documents de toute sorte, offrant des réunions méthodiques de résultats de calcul.  
 Appareils indiquant, par des procédés graphiques, des résultats de calculs, règles logarithmiques, abaqués, etc.  
 Machines à calculer, compteurs mécaniques de toute nature, etc.  
 Appareils pour la mesure du temps : clepsydres, sabliers, etc.

## 2<sup>e</sup> Section. — Objets d'Horlogerie.

Pièces détachées d'horlogerie, formant l'objet de grandes fabrications, avec la collection des outils spéciaux qui y sont employés.  
 Pièces détachées d'horlogerie, présentées comme spécimens de quelques perfectionnements de l'art : systèmes de compensation, d'échappement, etc.  
 Horloges de construction économique, employées surtout dans les habitations des ouvriers et des populations rurales.  
 Horloges et montres fabriquées pour certains marchés spéciaux.  
 Grandes horloges, destinées aux églises et aux établissements publics.  
 Pendules et montres pour les usages ordinaires.  
     Horlogerie de précision.  
     Montres de poche de toute sorte, à répétition, à secondes indépendantes, etc.  
     Chronomètres pour les besoins de la marine.  
     Chronomètres, horloges et montres, servant aux études astronomiques.  
     Régulateurs.  
 Applications diverses de l'horlogerie.  
     Appareils servant à enregistrer divers phénomènes naturels.  
     Horloges complexes, indiquant les principaux éléments des cycles solaire et lunaire, le nombre d'or, etc.  
     Horloges électriques (renvoi à la classe IX).

## 3<sup>e</sup> Section. — Instruments d'Optique appliquée, et Appareils de toute sorte employés pour la mesure de l'espace.

Pièces détachées formant l'objet de fabrications spéciales : verres achromatiques, objectifs, cristaux taillés, etc.  
 Matériel spécial employé pour la fabrication des instruments de précision, machines à diviser la ligne droite et le cercle, etc.  
 Matériel spécial des observations astronomiques : télescopes avec leurs dépendances, cercles muraux, etc.  
 Matériel des observations propres à l'art de la navigation : sextans, octans, cercles réflecteurs et répétiteurs, boussoles, sondes, etc.  
 Instruments de géodésie et de topographie : théodolites, cercles répétiteurs, signaux géodésiques, appareils pour la mesure des bases, niveaux à bulle d'air, etc.  
 Instruments pour les reconnaissances topographiques et les levés rapides : cercles, niveaux et boussoles de poche, lunettes militaires, etc.  
 Instruments et appareils de microscopie et de micrométrie.  
 Instruments et appareils divers, employés dans l'étude des sciences naturelles : goniomètres, etc.  
 Instruments et appareils fondés sur l'emploi de la polarisation et de la diffraction ; applications diverses aux sciences et aux arts.  
 Instruments d'arpentage : planchettes, graphomètres, boussoles, niveaux d'eau, chaînes et jalons, mires de nivellement, etc.  
 Instruments et appareils destinés aux usages ordinaires : lunettes, lorgnons, lorgnettes, longues vues, etc.



Matériel pour l'enseignement de l'art des mines, de l'agriculture, des sciences technologiques, etc.

Matériel pour l'enseignement des lettres, des arts libéraux, etc.

**7<sup>e</sup> Section. — Matériel de l'Enseignement élémentaire.**

Plans d'ensemble et détails d'établissements d'instruction : mentions spéciales des dispositions ayant pour objet de pourvoir aux convenances de salubrité, de propreté, etc.

Ouvrages et matériel pour l'enseignement de la lecture, de l'écriture, du calcul, de la géographie, etc.

Ouvrages et matériel pour l'enseignement du dessin, de la musique, etc.

Ouvrages et matériel pour l'enseignement technologique, et spécialement pour les travaux de couture et de tricot, pour l'initiation aux travaux agricoles, etc.

Matériels spéciaux pour l'enseignement des aveugles, des sourds-muets, etc.

**CLASSE IX. — Industries concernant l'emploi économique de la Chaleur, de la Lumière et de l'Electricité.**

**1<sup>re</sup> Section. — Procédés ayant pour objet l'emploi des sources naturelles de Chaleur ou de Froid, de Lumière et d'Electricité.**

Chaleur centrale transmise par les sources chaudes, les eaux artésiennes, etc.

Chaleur ou froid du sol employés dans les caves, les puits, les citernes, etc.

Chaleur ou froid de l'air et des eaux superficielles : ventilation par l'air ; exploitation, transport et conservation de la neige et de la glace ; glaciers, etc.

Chaleur et lumière solaires :

Systèmes de cloches et de bâches vitrées, de serres, etc. (sauf renvoi à la classe III).

Eclairage des lieux obscurs par transmission ou par réfraction.

Applications diverses, etc.

Electricité et agents météorologiques divers ; procédés ayant pour objet d'employer utilement ces agents, ou d'en conjurer les effets nuisibles : paratonnerres, etc.

**2<sup>e</sup> Section. — Procédés ayant pour objet la production initiale du Feu et de la Lumière.**

Procédés primitifs fondés sur le frottement, le choc, l'emploi des amadou et des matières équivalentes, des allumettes, etc.

Briquets fondés sur des réactions physiques et chimiques d'une nature complexe : briquets à gaz, etc.

Allumettes et amadou préparés pour l'inflammation instantanée par le frottement.

Combustibles divers recueillis et préparés spécialement pour l'allumage ; pommes de pin, produits résineux, etc.

**3<sup>e</sup> Section. — Combustibles spécialement destinés au Chauffage économique.**

Combustibles minéraux présentés sous la forme et avec les préparations réclamées pour la consommation : coques, briquettes de poussier, tourbes comprimées et carbonisées etc.

- Combustibles végétaux préparés pour l'emploi immédiat : bois sciés et fendus, charbons, etc.
- Combustibles animaux préparés pour l'emploi immédiat : fientes d'animaux, fumiers, etc.
- Matières bitumineuses, résineuses, etc., employées comme combustibles.
- Combustibles divers : gaz naturels et artificiels ; éponges métalliques, etc.

#### 4<sup>e</sup> Section. — Chauffage et Ventilation des Habitations.

- Foyers fixes ou mobiles chauffant surtout par le contact direct des gaz brûlés.
- Cheminées, c'est-à-dire appareils chauffant surtout par le rayonnement direct du combustible.
  - Cheminées simples.
  - Cheminées à foyers mobiles, à rideaux de tirage, etc.
  - Cheminées calorifères à bouches de chaleur.
  - Cheminées-poêles, etc., etc.
- Poêles, c'est-à-dire appareils chauffant surtout par le rayonnement de l'enveloppe du foyer.
  - Poêles fixes simples.
  - Poêles à bouches de chaleur.
  - Poêles portatifs.
  - Poêles calorifères.
- Appareils et ustensiles spéciaux employés dans les foyers, les cheminées et les poêles pour provoquer, régler et entretenir la combustion, et pour assurer l'évacuation de la fumée : soufflets, registres, ventouses, pelles, pincettes, ringards, etc.
- Calorifères, c'est-à-dire appareils chauffant surtout par l'intervention d'un véhicule :
  - Calorifères à air chaud.
  - Calorifères à vapeur.
  - Calorifères à circulation d'eau chaude.
  - Calorifères mixtes divers.
- Appareils spéciaux ayant pour objet de ventiler et de rafraîchir les habitations.

#### 5<sup>e</sup> Section. — Production et emploi de la Chaleur et du Froid pour l'économie domestique.

- Fours fixes ou portatifs, à chauffage intérieur ou extérieur, pour la cuisson des céréales et des diverses préparations alimentaires.
- Cheminées et fourneaux de cuisine avec leurs dépendances.
- Appareils spéciaux pour le rôtissage des viandes.
- Appareils et procédés divers pour la cuisson des aliments par contact de corps chauffés, au bain-marie, au gaz, etc.; caléfacteurs, etc.
- Appareils spéciaux ayant pour objet de combiner la cuisson des aliments avec le chauffage domestique.
- Appareils divers de chauffage employés dans l'économie domestique.
  - Réchauds pour le service de la table.
  - Chauffe-pieds.
  - Bassinoires, etc.
- Appareils ayant pour objet le blanchissage et l'apprêt du linge domestique, buanderies, etc.
- Appareils et procédés ayant pour objet de rafraîchir l'eau et les boissons.
- Appareils et procédés ayant pour objet la production artificielle de la glace.

#### 6<sup>e</sup> Section. — Production et emploi de la Chaleur et du Froid dans les arts.

- Fourneaux et appareils pour l'échauffement, la fusion, la calcination et la sublimation des solides.





















**Appareils et ustensiles culinaires.**

Cuisine.

Pâtisserie.

Préparation des mets dits d'office ou de dessert.

Préparation des rafraîchissements : glaces, sorbets, boissons, etc.

Appareils, ustensiles et procédés pour le service de table et la consommation des aliments.

**IV<sup>e</sup> GROUPE. — Industries se rattachant spécialement aux professions savantes.**

**CLASSE XII. — Hygiène, Pharmacie, Médecine et Chirurgie.**

**1<sup>re</sup> Section. — Hygiène publique et Salubrité.**

**Systèmes hygiéniques concernant l'usage général de l'eau.**

Prises d'eau, appareils de filtration, réservoirs.

Conduites d'eau, appareils de distribution.

Bains ou lavoirs publics.

**Systèmes hygiéniques concernant l'approvisionnement des centres de population.**

Abattoirs : procédés généraux pour l'abatage, la conservation et l'utilisation des produits.

Halles et marchés : établissement, aménagement, surveillance de la qualité des denrées, etc.

Appareils et procédés relatifs à la confection, au mesurage et à la conservation des substances alimentaires, etc.

**Systèmes hygiéniques concernant l'évacuation des immondices et autres résidus des centres de population.**

Nettoisement de la voie publique, égouts, etc.

Établissements de latrines et vidanges, division, désinfection et transport des matières.

Établissement des voiries, désinfection et utilisation des matières.

Établissement des ateliers d'équarrissage : abatage, désinfection et utilisation des produits.

**Systèmes hygiéniques concernant l'inhumation.**

Constatacion de la mort ; conservation des corps, embaumements et sépultures ; cimetières, etc.

**Systèmes hygiéniques et mesures de sûreté concernant les habitations, les monuments publics, les villes, etc.**

Construction, ventilation, chauffage, éclairage, etc.

Moyens de préservation contre l'incendie, l'humidité et les autres causes naturelles ou accidentelles de danger, d'insalubrité ou d'incommodité.

**Systèmes ayant pour objet de supprimer ou d'atténuer les causes de danger, d'insalubrité ou d'incommodité que peuvent présenter les ateliers industriels.**

Suppression de la fumée, des vapeurs nuisibles, des odeurs, des poussières, du bruit, etc.

Précautions contre l'incendie, les explosions, les atteintes des machines, etc.

Appareils ou dispositions ayant pour objet de préserver individuellement les ouvriers des vapeurs nuisibles, des poussières, des liquides corrosifs, des explosions, etc.

Vêtements nécessaires dans certaines professions : dans l'armée, dans la marine, l'exploitation des mines, etc.













7<sup>e</sup> Section. — Routes et Chemins de fer.

Plans et profils de routes ; systèmes de construction.  
 Matériel de construction et d'entretien des chaussées pavées, empierrées, en bois, en bitume, etc.  
 Matériel pour le balayage et l'enlèvement des boues, cylindres compresseurs (sauf renvoi à la classe VI).  
 Ouvrages accessoires : bancs, fontaines, bornes ; poteaux indicateurs, etc.  
 Plans et profils de chemins de fer ; systèmes de construction.  
 Établissement de la voie, traverses, coussinets, rails.  
 Plaques tournantes, charriots de changement de voie (sauf renvoi à la classe V).  
 Changements et croisements de voie.  
 Dessins et modèles des travaux d'art : viaducs, etc.  
 Gares et stations, remises de machines et de voitures, magasins et quais de chargement et de déchargement.  
 Réservoirs d'eau, grues hydrauliques.  
 Ouvrages accessoires, passages à niveau, maisons de gardes, clôtures, barrières, etc.  
 Matériel mobile, appareils de sûreté, disques tournants, signaux de toute espèce, etc. (sauf renvoi à la classe V).

8<sup>e</sup> Section. — Ponts.

Ponts en maçonnerie.  
 Ponts en charpente et en métal.  
 Ponts suspendus.  
 Ponts tournants, flottants, provisoires, etc.  
 Ponts de bateaux.

9<sup>e</sup> Section. — Distributions d'Eau et de Gaz.

Prises d'eau en rivières.  
 Recherches et aménagements des sources, puits.  
 Puits artésiens et matériel de sondage (sauf renvoi à la classe I<sup>re</sup>).  
 Machines élévatoires (renvoi à la classe IV).  
 Aqueducs et tuyaux de conduite et de distribution.  
 Robinets, robinets vannes, flotteurs, ventouses.  
 Bornes-fontaines.  
 Établissements des grands appareils de filtrage.  
 Construction et disposition des égouts, grande et petite section, des fosses d'aisances ; plans pour l'écoulement des immondices (sauf renvoi à la classe XII).  
 Établissement des conduites de gaz, plans détaillés de la distribution du gaz dans les villes, syphons purgeurs, etc. (sauf renvoi à la classe IX).

10<sup>e</sup> Section. — Constructions spéciales.

Plans et modèles de bâtiments publics nécessaires aux grands centres de population : marchés, halles, abattoirs, entrepôts, greniers d'abondance, etc. (sauf renvoi à la classe XII).  
 Plans et modèles d'habitations privées, présentés comme spécimens d'amélioration de l'art de construction.  
 Plans et modèles d'habitations spécialement destinées aux classes ouvrières et présentées comme spécimens des améliorations à apporter à ce genre de construction, sous le rapport de la convenance, de la salubrité, de l'économie etc. (sauf renvoi à la classe XII).  
 Plans et modèles de bâtiments et de constructions diverses présentés comme spécimens des améliorations à apporter dans le matériel de l'industrie minérale, de l'agriculture, des grandes manufactures, etc. (sauf renvoi aux classes spéciales consacrées à ces mêmes industries).

V<sup>e</sup> GROUPE. — *Manufactures de Produits minéraux.*

CLASSE XV. — *Industrie des Aciers bruts et ouvrés.*

1<sup>re</sup> Section. — *Fabrication des aciers marchands.*

Aciers naturels obtenus par l'affinage de la fonte aux petits foyers à tuyères ; bruts, étirés, corroyés ou laminés.  
 Aciers cimentés ; bruts, étirés, corroyés ou laminés.  
 Aciers fondus bruts, étirés ou laminés.  
 Tôles d'acier de toute nature.  
 Fils d'acier de toute nature.  
 Aciers préparés sous des formes spéciales.

2<sup>e</sup> Section. — *Fabrication d'aciers spéciaux.*

Aciers bruts et ouvrés provenant du traitement direct des minerais.  
 Aciers bruts et ouvrés provenant de la décarburation de la fonte par cémentation dans les oxydes métalliques.  
 Aciers bruts et ouvrés provenant du puddlage de la fonte.  
 Aciers bruts et ouvrés dits de Damas, et produits analogues.  
 Aciers communs pour broches de filatures, etc.

3<sup>e</sup> Section. — *Ressorts.*

Matériel et systèmes de fabrication et d'essai.  
 Ressorts pour carrosserie ordinaire.  
 Ressorts pour le matériel des chemins de fer (sauf renvoi à la classe V).  
 Ressorts divers plats, en spirale, en hélice, etc., pour l'horlogerie, la mécanique, etc.

4<sup>e</sup> Section. — *Objets de Coutellerie.*

Matériel des procédés généraux de fabrication.  
 Forgeage, travail à la lime, etc.  
 Trempe et recuit.  
 Emoulage, aiguisage, polissage, etc.  
 Montage et assemblage.  
 Matériel des procédés spéciaux de fabrication caractérisés par la substitution totale ou partielle des procédés mécaniques au forgeage et au limage, etc.  
 Couteaux à manches fixes et annexes.  
 Couteaux de table et fourchettes.  
 Grands couteaux pour la cuisine, la boucherie, etc.  
 Couteaux de chasse et de défense.  
 Couteaux et canifs à plumes, grattoirs, etc.  
 Couteaux pour usages spéciaux divers.  
 Couteaux et canifs fermants ou de poche, de toutes sortes.  
 Ciseaux.  
 Grands ciseaux pour les arts du tailleur, du coiffeur, etc.  
 Ciseaux pour les travaux de couture et de broderie.  
 Ciseaux de toilette et autres, à usages spéciaux.  
 Rasoirs de toute sorte : cuirs à rasoirs, etc.  
 Instruments de chirurgie (renvoi à la classe XII).  
 Objets divers : instruments de toilette, etc.

**5<sup>e</sup> Section. — Outils d'acier.**

Matériel des procédés généraux de fabrication principalement fondés sur le travail manuel.  
 Matériel des procédés spéciaux de fabrication principalement fondés sur l'intervention des moyens mécaniques.  
 Limes et râpes pour toutes destinations.  
 Scies pour toutes destinations.  
 Vrilles et tarières, mèches et forets pour toutes destinations.  
 Faux et faucillons pour la récolte des fourrages et des céréales.  
 Grands ciseaux et tranchants de toute sorte, employés en agriculture et en horticulture.  
 Taillanderie d'acier pour usages agricoles, pour terrassements, etc.  
 Haches, herminettes, biseautés et taillants divers agissant surtout par le choc.  
 Rabots, varlopes, ciseaux, gouges, planes et autres taillants spéciaux employés pour le travail du bois.  
 Burins, ciseaux à froid et autres outils spéciaux employés pour la gravure, la sculpture, le ciselage, l'horlogerie, et en général pour le travail des métaux.  
 Tranchets et autres outils spéciaux employés pour le travail du cuir.  
 Outils divers employés dans certains arts spéciaux.  
 Outils divers formant des pièces détachées des machines (sauf renvoi aux classes IV et VII).

**6<sup>e</sup> Section. — Fabrications diverses.**

Aiguilles.  
 Plumes à écrire en acier.  
 Hameçons et engins divers pour la pêche.  
 Tire-bouchons, crochets d'acier de toute sorte.  
 Lames de patins.  
 Planches d'acier préparées pour la gravure.  
 Marteaux et enclumes (sauf renvoi à la classe XVI).  
 Coins et poinçons d'acier employés pour la fabrication des monnaies et médailles, pour donner diverses empreintes, etc.  
 Bijouterie d'acier (renvoi à la classe XVII).  
 Fleurets et armes blanches (renvoi à la classe XIII).

**CLASSE XVI. — Fabrication des ouvrages en Métaux, d'un travail ordinaire.****1<sup>re</sup> Section. — Élaboration des Métaux et des Alliages durs par voie de moulage (sauf renvoi à la classe 1<sup>re</sup> et aux groupes II à IV).**

Procédés de fusion et de moulage : appareils et fourneaux ; procédés pour la confection des modèles et des moules en sable, en argile, en métal ; retouche des objets moulés, etc.  
 Objets en fonte de fer de deuxième fusion : matériaux de construction, pièces de machines, objets destinés aux arts et à l'économie domestique, objets de décoration et d'ornement, bouches à feu et projectiles, etc.  
 Objets en cuivre rouge : rouleaux pour impressions, etc.  
 Objets en bronze : bouches à feu et pièces d'arquebuserie, pièces de construction et de mécanique, robinets, objets d'ameublement, statues et statuettes, médailles, etc.  
 Objets de laiton et de maillechort : objets d'ameublement, etc.







## CLASSE XVII. — Orfèvrerie, Bijouterie, industrie des Bronzes d'art.

1<sup>re</sup> Section. — Procédés de l'Orfèvrerie, de la Bijouterie, etc.

Préparation des alliages d'or, d'argent, de métaux divers : or jaune, or rouge, or vert, chrysocale, bronzes, etc.  
 Mise en œuvre par fusion et moulage, soudage, doublage, etc.  
 Mise en œuvre par martelage, repoussage, ciselure, etc.  
 Placage, damasquinage, incrustation, etc.  
 Polissage, mise au mat, mise en couleur, etc.  
 Application des nielles, des émaux, etc.  
 Montage des pierres précieuses, des strass, etc.  
 Procédés d'essai : systèmes de garantie, etc. (sauf renvoi à la classe 1<sup>re</sup>).

2<sup>e</sup> Section. — Taille et Gravure des pierres employées en bijouterie.

Procédés de taille, de gravure et de mise en œuvre.

Pierres taillées à facettes :

Diamants, brillants, roses, etc.

Pierres orientales : rubis, saphirs, rubis balais, etc.

Emeraudes topazes, etc.

Améthystes, grenats, etc.

Pierres taillées en cabochons, etc.; opales, turquoises, etc.

Petites pierres d'ornement et mosaïques (sauf renvoi à la classe XXIV), lapis, cornalines, jaspes, etc.

Pierres dures gravées et camées.

Perles, coraux et coquilles travaillées.

3<sup>e</sup> Section. — Orfèvrerie en métaux précieux.

Orfèvrerie ecclésiastique : ostensoirs, saints-ciboires, calices, patènes, burettes, croix, mitres, crosses, anneaux, lampes, encensoirs, chandeliers, etc.

Orfèvrerie de décoration et de représentation ayant spécialement un caractère artistique : statuettes, vases, aiguères, candélabres, sur-touts et services de table, etc.

Orfèvrerie de table pour usages courants.

Orfèvrerie pour le service du thé, du café, etc.

Orfèvrerie pour usages divers : ustensiles de toilette, ustensiles de bureau, porte-crayons, tabatières, dés à coudre, etc.

Orfèvrerie pour les arts et la chimie : bassines, cornues, creusets, etc.

4<sup>e</sup> Section. — Orfèvrerie en métaux communs enduits ou plaqués de métaux précieux.

(Même énumération qu'à la 3<sup>e</sup> section.)

Plaques pour la photographie, etc.

5<sup>e</sup> Section. — Joaillerie et Bijouterie.

Haute joaillerie caractérisée par le travail artistique et l'emploi de pierres de grande valeur : couronnes, ordres, parures, bagues, épingles, médaillons, tabatières, etc.

Joaillerie de consommation caractérisée par la reproduction commerciale des modèles et l'emploi des pierres de toute sorte.

Bijouterie de haute fantaisie en métaux précieux unis ou émaillés, caractérisée par le travail artistique.



**2<sup>e</sup> Section. — Verre à vitres et à glaces.**

Vitres ordinaires fabriquées directement par rotation.  
Vitres ordinaires soufflées en manchons et étendues.  
Vitres incolores cannelées ou à reliefs divers.  
Vitres incolores courbées ou bombées, cages de pendules, etc.  
Vitres colorées dans la masse, ou par doublage.  
Glaces soufflées avec ou sans tain.  
Glaces coulées ou obtenues par divers procédés, brutes ou à divers degrés de poli, avec ou sans tain.  
Disques et plaques de verre pour dalles, etc.  
Vitres et glaces dépolies, taillées, gravées, etc., par procédés mécaniques ou chimiques.  
Vitreaux montés pour églises, etc. (sauf renvoi aux classes XIV et XXVI).

**3<sup>e</sup> Section. — Verre à bouteilles et Verre de gobeletterie.**

Bouteilles communes de toutes formes et de toutes grandeurs, jarres et autres objets en verre brun.  
Gobeletterie commune de verre vert, soufflé, moulé, etc.; bouteilles, cruchons, verres à boire, fioles à médecine, etc.  
Gobeletterie de verre blanc soufflé, moulé, taillé, etc.; carafes, verres à boire, burettes, salières, pots à confitures, etc.  
Objets de verre vert, de verre blanc ou de verre coloré, soufflés, taillés, moulés, pour les sciences, les arts, etc.  
Tubes et baguettes.  
Cornues, matras, flacons, cloches simples ou tubulées, entonnoirs, vases à pied, jarres, etc.  
Verres à quinquets, verres de montres, anneaux, verroteries, etc.  
Objets façonnés de toutes sortes : flacons à bouchons rodés, à étiquettes vitrifiées; globes dépolis, etc.  
Objets divers en verre dévitrifié, en verre noir, etc

**4<sup>e</sup> Section. — Cristal.**

Gobeletterie de cristal incolore, soufflé, moulé, etc.; carafes, verres à boire, etc.  
Objets de cristal incolore, soufflé, moulé, etc., pour les sciences et les arts, etc.; tubes, flacons, verres de montres, globes de lampes, chandeliers, bobèches, etc.  
Gobeletterie et objets divers de cristal coloré dans la masse ou par doublage, transparent ou opalin.  
Gobeletterie et objets divers de cristal incolore ou coloré, décoré par incrustation, par dorure, etc.  
Cristaux taillés et gravés, incolores, ou colorés dans la masse, simples ou décorés, etc.  
Cristaux doublés, taillés et gravés.  
Cristaux montés : lustres, girandoles, candélabres, vases, etc.

**5<sup>e</sup> Section. — Verres, Cristaux et Émaux divers pour pièces d'optique, Objets d'ornement.**

Verres d'optique.  
Verres terreux.  
Verres à bases métalliques, de plomb, de zinc, etc.  
Strass; imitations de pierres précieuses; aventurines, etc.  
Émaux de tous genres.  
Verres filigranés, verres mosaïques, verres filés.  
Verroteries d'ornement et perles unies ou taillées.  
Objets façonnés à la lampe d'émailleur.  
Petits appareils de physique et de chimie (sauf renvoi à la classe VIII).  
Perles soufflées, jouets, etc. (sauf renvoi à la classe XXV).  
Yeux artificiels, etc. (sauf renvoi à la classe XII).  
Mosaïques d'émaux (sauf renvoi aux classes XVII et XXIV).  
Tissus de verre (sauf renvoi à la classe XXI).

**6<sup>e</sup> Section. — Poteries communes et Terres cuites.**

Poteries crues : briques, jarres, fourneaux de pipes, etc.  
 Poteries réfractaires : briques et pièces de fourneaux, fourneaux, creusets, têts, etc.  
 Poteries communes tendres, non vernissées.  
 Briques, tuiles, carreaux, briques en tuiles creuses, tuyaux (sauf renvoi à la classe XIV).  
 Poteries diverses : jarres, pots de jardin, formes à sucre, etc.  
 Alcarazàs, ou vases poreux à rafraîchir.  
 Terres cuites pour l'ornement : vases, figurines, etc.  
 Poteries communes vernissées, brunes, vertes, etc. : tuiles et briques, poteries diverses, terres cuites, etc.

**7<sup>e</sup> Section. — Faïences.**

Faïences communes et poteries émaillées, brunes, blanches, jaunes, etc. ; unies ou grossièrement décorées.  
 Carreaux, pièces de poêle, de fourneau, de cheminée, etc.  
 Vases et ustensiles divers.  
 Pièces d'ornements.  
 Faïences fines à couverte colorée, à lustre métallique, etc. ; vaisselle et pièces d'ornements.  
 Faïences fines à pâte incolore dites terres de pipe, faïences dures, etc.  
 Vaisselle blanche, et objets divers sans décoration.  
 Vaisselle et objets décorés par la peinture, le transport d'impressions, etc.  
 Biscuits de faïence : pipes et objets divers.

**8<sup>e</sup> Section. — Poteries-grès.**

Grès réfractaires : creusets, cornues, tubes, etc.  
 Grès communs mats ou vernissés sans décoration ou grossièrement décorés : jarres, terrines, cruches, cruchons à bière, tuyaux, etc.  
 Grès fins, blancs ou diversement colorés, mats ou vernissés, décorés par reliefs, lustres métalliques, etc. ; vases, théières, tasses, etc.

**9<sup>e</sup> Section. — Porcelaines.**

Biscuit.  
 Creusets, cornues, tubes et autres objets de consommation pour la chimie, les arts, etc.  
 Pièces d'ornement : figurines, etc.  
 Porcelaines dures.  
 Capsules et autres objets pour la chimie, les arts, etc.  
 Vaisselle blanche, objets de mobilier, boutons, etc., sans décoration.  
 Vaisselle et objets divers de consommation, décorés par la dorure, la peinture, les lustres métalliques, etc.  
 Porcelaine tendre.  
 Vaisselle blanche.  
 Vaisselle et objets divers de consommation, décorés par la dorure, la peinture, les lustres métalliques, etc.  
 Porcelaines montées.

**10<sup>e</sup> Section. — Objets de céramique et de verrerie ayant spécialement une valeur artistique (sauf renvoi aux classes XXVIII et XXIX).**

Terres cuites : statuettes, bas-reliefs, figurines, etc.  
 Faïences émaillées : plats, pièces d'ornements.  
 Biscuits : statuettes, figurines, etc.  
 Porcelaines dures peintes : vases, services de table, médaillons, tableaux, etc.

Porcelaines tendres peintes : vases, services de table, médaillons, tableaux, etc.  
 Vitraux peints.  
 Emaux.

**VI<sup>e</sup> GROUPE. — Manufactures de Tissus.**

**CLASSE XIX. — Industrie des Cotons.**

**1<sup>re</sup> Section. — Matériel de l'industrie des Cotons (sauf renvoi aux classes VII et X).**

Préparation ; filage.  
 Ourdissage ; montage ; tissage.  
 Grillage, blanchiment.  
 Teinture.  
 Impression.  
 Apprêt.  
 Procédés divers.

**2<sup>e</sup> Section. — Cotons bruts, préparés et filés.**

Cotons en laine (sauf renvoi à la classe III).  
 Cotons en nappes, en rubans, en boudins.  
 Quates.  
 Fils simples ou retors, blancs ou teints, pour le tissage, la passementerie, etc.  
 Fils simples ou retors, blancs ou teints, pour le travail au fuseau et la broderie.  
 Fils à coudre blancs ou teints.

**3<sup>e</sup> Section. — Tissus de coton pur, unis.**

Calicots ou tissus lisses.  
 Calicots proprement dits.  
 Madapolams et cretonnes.  
 Percales ; percales plissées mécaniquement.  
 Guinées et autres toiles unes des Indes.  
 Canevas.  
 Toiles à voiles (sauf renvoi à la classe XIII).  
 Tissus croisés.  
 Calicots croisés.  
 Couils et drills.  
 Castors, peaux de taupe, satins et tissus épais : cuirs, etc.

**4<sup>e</sup> Section. — Tissus de coton pur, façonnés.**

Basins.  
 Piqués ; piqués pour gilets.  
 Damassés.  
 Damas.  
 Brillantés.  
 Autres tissus damassés pour le vêtement et l'ameublement  
 Linge de table et de toilette ouvré et damassé.

**5<sup>e</sup> Section — Tissus de coton pur, pour usages spéciaux, tirés à poil, etc.**

Couvertures et courtépentes.  
 Couils, futaines et tissus divers façonnés, pour literie.  
 Articles pour doublures, langes d'enfants, robes, etc.  
 Tissus divers lisses ou croisés, ras ou tirés à poil.

**6<sup>e</sup> Section.** — Tissus de coton pur, légers.

Jaconas, nansouks, batistes d'Écosse, mouchoirs de poche ou de cou.  
Mousselines, tarlatannés, organdis.  
Gazes.  
Tulles.  
Mousselines et gazes brochées.  
Mousselines et tulles brodés.

**7<sup>e</sup> Section.** — Tissus de coton pur, fabriqués avec des fils de couleur.

Cotonnades, guingamps, printanières.  
Nankins de Chine et autres.  
Madras, mouchoirs de poche ou de cou, cravates.  
Toiles à matelas.  
Couffils, satins et toiles pour tentures.  
Etoffes à pantalon.  
Toiles à carreaux des Indes.

**8<sup>e</sup> Section.** — Tissus de coton pur, imprimés.

Calicots, percales, croisés, piqués.  
Jaconas, mousselines, mouchoirs, etc.

**9<sup>e</sup> Section.** — Velours de coton.

Velours unis ou façonnés, blancs, teints, imprimés ou gaufrés.

**10<sup>e</sup> Section.** — Tissus de coton mélangé d'autres matières.

Etoffes à pantalon.  
Etoffes diverses pour robes, jupons, tabliers; siamoises, etc.  
Mousselines laine et coton, ce dernier dominant, imprimées.  
Toiles de ménage, etc.

**11<sup>e</sup> Section.** — Rubanerie de coton pur ou mélangé.

Rubans lisses, croisés, brochés ou damassés, blancs ou de couleur.

**CLASSE XX. — Industrie des Laines.**

**1<sup>re</sup> Section.** — Matériel de l'industrie des laines (sauf renvoi aux classes VII et X).

Lavage à froid et à chaud.  
Peignage à la main ou à la mécanique.  
Préparations; cardage.  
Filage.  
Conditionnement des laines brutes, peignées ou filées.  
Ourdissage; montage; tissage.  
Foulage; lainage.  
Teinture.  
Impression.  
Apprêt; décatissage.  
Procédés divers.

**2<sup>e</sup> Section.** — Laines, Poils et Crins bruts (sauf renvoi aux classes II et III).

Laines en masse.  
Laines en suint.  
Laines lavées à froid.  
Laines lavées à chaud.























**7<sup>e</sup> Section.** — Objets confectionnés ou brodés à l'aiguille, au crochet, etc.

Bourses et sacs.  
Pelotes et sachets.  
Tapis de guéridons et housses de fauteuils.  
Ouvrages en perles d'acier ou de verre.  
Ouvrages divers de tapisserie.  
Ouvrages divers à l'aiguille, au crochet, etc.

**8<sup>e</sup> Section.** — Éventails, Écrans, Parasols, Parapluies, Cannes.

Éventails pliants.  
Montures de toutes matières : pleines, découpées, sculptées ou gravées.  
Feuilles de tout genre lithographiées, gravées ou peintes.  
Éventails montés.  
Écrans à main.  
Écrans de plumes, de feuilles de palmier, etc.  
Écrans de papier, de carton ou de bois, avec ou sans peintures, gravures ou applications.  
Écrans de tissus avec ou sans broderies, peintures ou applications.  
Écrans à longs manches, en plumes ou en feuilles de palmier, etc.  
Parasols et parapluies.  
Systèmes et mécanisme pour ouvrir, fermer et monter, etc., les parasols et parapluies.  
Montures de parasol et de parapluie : baleines, fourchettes, noix, cou-lants, bouts, fermoirs, etc.  
Parasols et ombrelles de tout genre, droits ou brisés.  
Parapluies de tout genre.  
Canes de tout genre.

**9<sup>e</sup> Section.** — Tabatières et Pipes, Peignes et Brosses fines, petits objets de Tabletterie, en bois, en ivoire, en écaille, etc.

Tabatières.  
Tabatières de prix en écaille, en ivoire, en bois, etc.  
Tabatières de carton ou de bois verni, unies, guillochées, peintes, etc.  
Tabatières en bois, en corne, etc.  
Flacons à spatule, boîtes à râpe, etc., remplaçant les tabatières.  
Pipes.  
Pipes de terre (sauf renvoi à la classe XVIII).  
Pipes allemandes et autres de même genre : bouquins d'ambre jaune, d'écume de mer, de corne, de bois, etc.; tuyaux garnis ou non; four-neaux d'écume de mer unie ou sculptée, de porcelaine, etc., mon-tés ou non.  
Pipes longues des Orientaux : bouquins d'ambre jaune, de verre, d'i-voire, de corne, de métal, de corail, etc.; tuyaux de cerisier, de jasmin, de bambou, de jonc, de roseau, etc.; fourneaux d'argile, de terre cuite, de métal, etc.  
Pipes à eau : narguilés des Ottomans; kaliouns des Persans; houkas des Hindous; chouï-yinn des Chinois, etc.  
Peignes.  
Peignes à dents écartées pour démêler les cheveux, en ivoire, en écaille, en corne, en caoutchouc, en bois, etc.  
Peignes à dents serrées, faits à la mécanique ou à la main, en ivoire, en écaille, en bois, etc.  
Peignes divers, à crêper, à bandeaux, à moustaches, etc.  
Peignes à chignon, en écaille, en corne, etc.  
Brosses fines.  
Brosses de toilette montées sur ivoire, os, corne, bois; brosses à tête, à dents, à ongles, à peignes, etc.; blaireaux pour la barbe.  
Brosses à habits et à chapeaux; brosses de chiendent.  
Brosses de table, etc.  
Brosses à frictions.





**Matériel pour le tirage en noir et en couleur (sauf renvoi aux classes VI et X).**  
**Matériel pour l'emploi des procédés lithographiques sur planches de zinc, etc. (sauf renvoi aux classes VI et X).**  
**Epreuves autographiques.**  
**Textes lithographiés : cartes de visite, etc.**  
**Lithographies techniques de précision et d'imitation, en noir et en couleur.**  
**Lithographies industrielles d'imitation et de fantaisie, en noir et en couleur.**  
**Lithographies, artistiques en noir et en couleur (présentées comme spécimens de fabrication).**  
**Gravures sur pierre de toutes sortes.**

### 3° Section. — Gravure sur métal et sur bois.

**Planches de cuivre, d'acier, d'étain, de zinc, de bois, préparées pour la gravure (sauf renvoi aux classes XV et XVI).**  
**Matériel, instruments et préparations pour la gravure à l'eau forte, en taille douce, à l'aquatinta, etc. (sauf renvoi aux classes X et XV).**  
**Matériel et instruments pour la gravure en relief sur bois, sur cuivre, etc. (sauf renvoi aux classes X et XV).**  
**Appareils pour exécuter les dessins guillochés, les hachures, les moirés, les traductions de reliefs par hachures, etc. (sauf renvoi aux classes VI et VIII).**  
**Matériel et instruments pour la gravure de la musique.**  
**Matériel pour la reproduction galvano-plastique des planches gravées (renvoi à la classe IX).**  
**Matériel pour l'impression en noir et en couleur sur toutes espèces de matières (sauf renvoi aux classes VI et X).**  
**Musique gravée.**  
**Gravures en lettres : cartes de visite, etc.**  
**Gravures de précision.**  
    Papiers quadrillés, papiers de sûreté, etc.  
    Figures de géométrie, d'architecture, de mécanique, etc.  
    Cartes géographiques, plans topographiques, etc.  
    Figures d'histoire naturelle.  
    Billets de banque, papiers-monnaies, titres d'actions industrielles, etc.  
**Gravures industrielles d'imitation et de fantaisie.**  
    Gravures d'ornement, d'ameublement, de carrosserie, etc.  
    Gravures de broderie, de tapisserie, etc.  
    Gravures de modes, etc.  
    Cartes à jouer et images communes.  
    Cartes et papiers à vignettes et images fines.  
**Estampes ou gravures artistiques en noir et en couleur ; à l'eau forte, en taille douce, à l'aquatinta (présentées comme spécimens de fabrication).**  
**Estampes ou gravures artistiques obtenues avec planches gravées en relief (présentées comme spécimens de fabrication).**

### 4° Section. — Photographie.

**Objectifs, chambres noires, microscopes et autres appareils optiques pour la photographie (sauf renvoi à la classe VIII).**  
**Matériel de la photographie sur argent : plaques ; produits et appareils pour préparer les plaques et les rendre sensibles, pour développer les images par la vapeur de mercure et pour les fixer (sauf renvoi aux classes X et XVII).**  
**Matériel de la photographie sur papier et sur verre : produits et appareils pour préparer les papiers et les enduits transparents sensibles, pour développer et fixer les images négatives et positives (sauf renvoi à la classe X).**  
**Daguerrotypes portatifs.**  
**Matériel et procédés de la gravure photographique sur métaux, sur pierre, etc.**  
**Epreuves pour objets scientifiques et techniques.**

Epreuves artistiques sur plaques : monuments, paysages, portraits, etc.  
 Epreuves artistiques sur papier négatives et positives.  
 Epreuves artistiques sur verre et enduits transparents.  
 Epreuves cylindriques, épreuves doubles pour stéréoscopes, etc.  
 Epreuves sur papier et sur plaques retouchées, coloriées, etc.  
 Gravures photographiques.  
 Matériel et produits des essais de photographie chromatique.  
 Objets divers relatifs à la photographie et à ses applications.

### 5° Section. — Stéréotomie et Plastique.

Matériel et instruments pour l'exécution des mandrins destinés au moulage, des solides géométriques, etc. (sauf renvoi aux classes VI et XVI).  
 Matériel et instruments pour le modelage de l'argile, de la cire, etc.  
 Matériel et instruments, appareils de mise au point, etc., pour la sculpture de la pierre, du marbre, du bois, des métaux, etc. (sauf renvoi à la classe XV).  
 Matériel et instruments pour la gravure en creux, en relief, des pierres dures, du verre, des coquilles, des métaux; pour le repoussage des métaux, etc. (sauf renvoi aux classes XVI, XVI et XVII).  
 Appareils et instruments pour la sculpture et la gravure mécaniques (sauf renvoi aux classes VII et VIII).  
 Objets de stéréotomie ou de plastique, pour usages techniques et scientifiques, de précision ou d'imitation.  
 Modèles de topographie, cartes en relief.  
 Imitation de pièces anatomiques, membres artificiels, etc. (sauf renvoi à la classe XII).  
 Objets et modèles de toutes sortes : formes pour les chaussures, les gants, etc.  
 Objets de plastique industrielle, d'imitation et de fantaisie.  
 Maquettes de toutes sortes, pour figures, ornements, etc.  
 Objets sculptés en bois, en ivoire, etc. (sauf renvoi aux classes XXIV et XXV).  
 Camées, cachets et objets divers décorés par la gravure, en pierres dures, en métaux, etc. (sauf renvoi à la classe XVII).  
 Objets en métal repoussé (sauf renvoi à la classe XVII).  
 Objets de plastique industrielle et artistique obtenus par procédés de sculptures et de gravures mécaniques : copies et réductions de statues, etc.  
 Objets de plastique mécanique.  
 Mannequins pour le dessin, automates, etc.

### 6° Section. — Moulage et Estampage.

Matériel et instruments pour la façon des moules en plâtre, en gélatine, etc., et pour le moulage des objets en plâtre, en soufre, en cire, etc.  
 Matériel et instruments pour le moulage des métaux, des pâtes céramiques et du verre (sauf renvoi aux classes du V° groupe).  
 Matériel et instruments pour l'exécution directe ou par contre-épreuve des moules, des matrices, des poinçons, des planches, des cylindres et des roulettes métalliques, et pour le moulage par compression, l'estampage, le découpage, l'impression des métaux, des bois, du carton, du papier, des tissus, etc. (sauf renvoi aux classes du V° groupe).  
 Matériel de galvanoplastie (renvoi à la classe IX).  
 Objets moulés en plâtre et compositions diverses pour usages techniques et scientifiques ou pour l'enseignement (sauf renvoi à la classe VIII).  
 Statues, bas-reliefs, ornements en plâtre moulé (présentés comme produits de fabrication).  
 Objets moulés, d'imitation ou de fantaisie, en carton, en cire, en compositions diverses, simples ou décorés par la peinture (sauf renvoi aux classes XXIV et XXV).  
 Clichés et objets moulés en métal, en terre cuite, en biscuit, en verre (renvoi aux classes du V° groupe).



Instruments à clefs : trompettes et clairons, ophicléides, etc.  
Instruments simples à anches : guimbardes, etc.

**3° Section. — Instruments à vent à clavier.**

Grandes orgues d'église.  
Orgues ordinaires.  
Orgues expressives, à anches libres.  
Instruments à anches portatifs, accordéons, harmoniums, mélodions, etc.

**4° Section. — Instruments à cordes sans clavier.**

Instruments éoliens.  
Instruments à cordes pincées : lyres, petites harpes et autres instruments à sons fixes, harpes à pédales, guitares, luths, mandolines, balalaïkas, guzlas, etc.  
Instruments à cordes, avec archet : instruments primitifs, pochettes, etc.; violons, altos, violes, etc.; violoncelles, contre-basses, etc..  
Instruments divers : tympanons et autres instruments à percussion.

**5° Section. — Instruments à corde, à clavier.**

Instruments à percussion : pianos de toutes sortes.  
Instruments divers : épinettes, clavecins, vielles, etc.

**6° Section. — Instruments divers à percussion ou à frottement.**

Instruments à peaux vibrantes : tambours de basques et tambourins, tambours et grosses caisses, timbales, etc.  
Instruments de bois, de pierre, de verre, etc. : castagnettes, harmonicas à percussion, à frottement, etc.  
Instruments métalliques : triangles et castagnettes, cymbales et tam-tams; cloches, timbres, grelots, chapeaux-chinois, etc., diapasons et instruments divers à verges et plaques vibrantes, etc.

**7° Section. — Instruments automatiques.**

Orgues de Barbarie.  
Serinettes et instruments analogues.  
Bottes à musique.  
Carillons.

**8° Section. — Fabrications élémentaires et accessoires.**

Pièces détachées d'instruments de toute nature.  
Cordes à boyaux.  
Cordes métalliques.  
Métronomes, application de la mécanique à la musique, etc.  
Pupitres et objets de matériel pour l'exécution ou l'enseignement de la musique, etc.  
Instruments divers ayant pour objet de modifier la voix humaine ou d'imiter la voix des animaux (sauf renvoi à la classe II).



# INSTRUCTION

## SUR LES RÈGLES A SUIVRE POUR CHOISIR ET GROUPEL LES OBJETS A EXPOSER.

### 1<sup>re</sup> DIVISION. — Produits de l'industrie.

I. — Il sera utile que, pour chacune des 27 classes de cette division, chaque gouvernement, ou chaque comité français ou étranger institué pour présider à la réception et aux choix des produits, présente tous les documents généraux qui peuvent éclairer le public sur la distribution géographique des établissements se rattachant à cette classe, sur les voies de communication employées pour le transport des matières premières et des produits. Ces documents, lorsqu'ils se résumeront dans des cartes ou dans des tableaux statistiques, seront toujours placés comme une introduction à l'étude de la classe ou de la collection spéciale auxquelles ils se rapportent.

II. — Les produits de chaque classe fournis par un établissement seront autant que possible exposés ensemble, avec la désignation de l'établissement et de l'exposant. Pour prévenir à cet effet toute chance d'inexactitude ou d'erreur, provenant des copistes ou des traducteurs, il conviendra que les exposants eux-mêmes envoient avec leurs produits la pancarte à exposer. En conséquence, ils devront indiquer en gros caractères romains, et autant que possible en langue française, sur un fort carton carré ayant trente centimètres (0<sup>m</sup> 30) de côté :

1<sup>o</sup> Le nom du propriétaire ou de l'exploitant qui fait envoi des produits,

2<sup>o</sup> Le nom du lieu, du district, de la province et de la rivière voisine; la distance aux principaux centres de population de la contrée, et, en général, les renseignements propres à préciser le lieu où l'établissement est situé.

Cette pancarte servira à la rédaction du catalogue; elle recevra, avant d'être affichée, le numéro d'ordre sous lequel l'exposant aura été inscrit.

III. — Il serait utile, en outre, que l'exposant envoyât, en double expédition, dans le colis où ses objets seront emballés, un bulletin faisant connaître divers renseignements qui peuvent aider au classement des produits, ou donner plus de précision aux appréciations des jurés. Au nombre des renseignements que les exposants n'ont aucun intérêt à dissimuler, et qui ont toujours été présentés avec avantage dans les expositions françaises, on doit signaler en première ligne :

1<sup>o</sup> La consistance de l'établissement, caractérisée par le nombre des moteurs, des machines et des principaux appareils;

2<sup>o</sup> Le nombre approximatif des ouvriers et la durée de leurs travaux pendant l'année;

3° L'énumération détaillée des produits marchands, y compris ceux qui n'ont pu être envoyés, ou qui n'auraient point été admis, aux termes des articles 14 et 15 du règlement.

4° La valeur approximative de la production annuelle.

IV. — En ce qui concerne la composition des collections de produits présentées à l'Exposition, il est à désirer que les exposants se conforment, autant qu'ils le jugeront eux-mêmes convenable, aux règles suivantes :

1° Caractériser par des spécimens judicieusement choisis la série des manipulations qui transforment la matière première en produits marchands;

2° Rapprocher les matières premières et les produits des agents, des outils, des instruments ou des appareils ayant pour l'industrie dont il s'agit un cachet particulier d'appropriation ou de spécialité; suppléer au besoin, par des dessins ou par des modèles en relief, aux objets qui ne pourraient être envoyés;

3° Limiter en quantité les produits exposés à ce qui est suffisant pour en donner la connaissance complète.

4° Pour les produits tels que les matières brutes qui peuvent être appréciées sur de petites quantités, et particulièrement pour les suites nombreuses de ces produits, donner en général à chaque objet un volume compris entre un demi-décimètre cube et trois décimètres cubes (le volume d'un demi à trois kilogrammes d'eau).

5° Pour les produits tels que les métaux en lingots et en barres, les bois, les écorces, etc., qui se façonnent parfois sur une longueur considérable, limiter en général à un mètre la longueur des objets, lorsqu'il n'y a point convenance spéciale à leur conserver la longueur totale.

Les exposants ont, d'ailleurs, toute liberté de présenter les objets qui se recommandent, à un titre quelconque, pour leurs grandes dimensions : il est à désirer, par exemple, que l'on présente au concours de gros blocs donnant une idée de la richesse de certains gîtes minéraux; les masses considérables des fers forgés qui jouent aujourd'hui un si grand rôle dans l'art des constructions, des bois et diverses productions naturelles offrant des proportions exceptionnelles, etc.

V. — Il n'a pas toujours été possible de fixer, d'une manière absolue, dans le système de la classification, le principe de la répartition des objets entre les diverses classes; d'un autre côté, il sera nécessaire, en beaucoup de cas, que les jurés de classes appartenant à ces mêmes groupes se concertent pour apprécier le mérite de certains produits. Parfois même, ce concert devra s'établir entre les jurés de classes appartenant à des groupes différents : c'est ainsi que l'appréciation des cotons, des laines, des soies et des autres matières textiles, ne pourra être complète que si elle est faite à la fois sous le rapport des moyens de production par les jurés de la classe III, et sous le rapport de l'emploi par ceux des classes XIX à XXIII.

On a signalé, en général, par un renvoi aux autres classes et aux autres groupes, les cas dans lesquels le classement pourra être subordonné au désir exprimé par les exposants, ou dans lesquels les divers jurés pourront utilement combiner leurs travaux.

VI. — Sous ces divers rapports, au reste, la Commission impériale entend laisser aux exposants, aux comités d'admission et aux jurés toute la

noerté compatible avec les prescriptions du réglement général. Elle veillera à ce que les objets soient classés, autant que possible, conformément à l'intention des exposants, dans les limites fixées par l'emplacement attribué à chaque Nation.

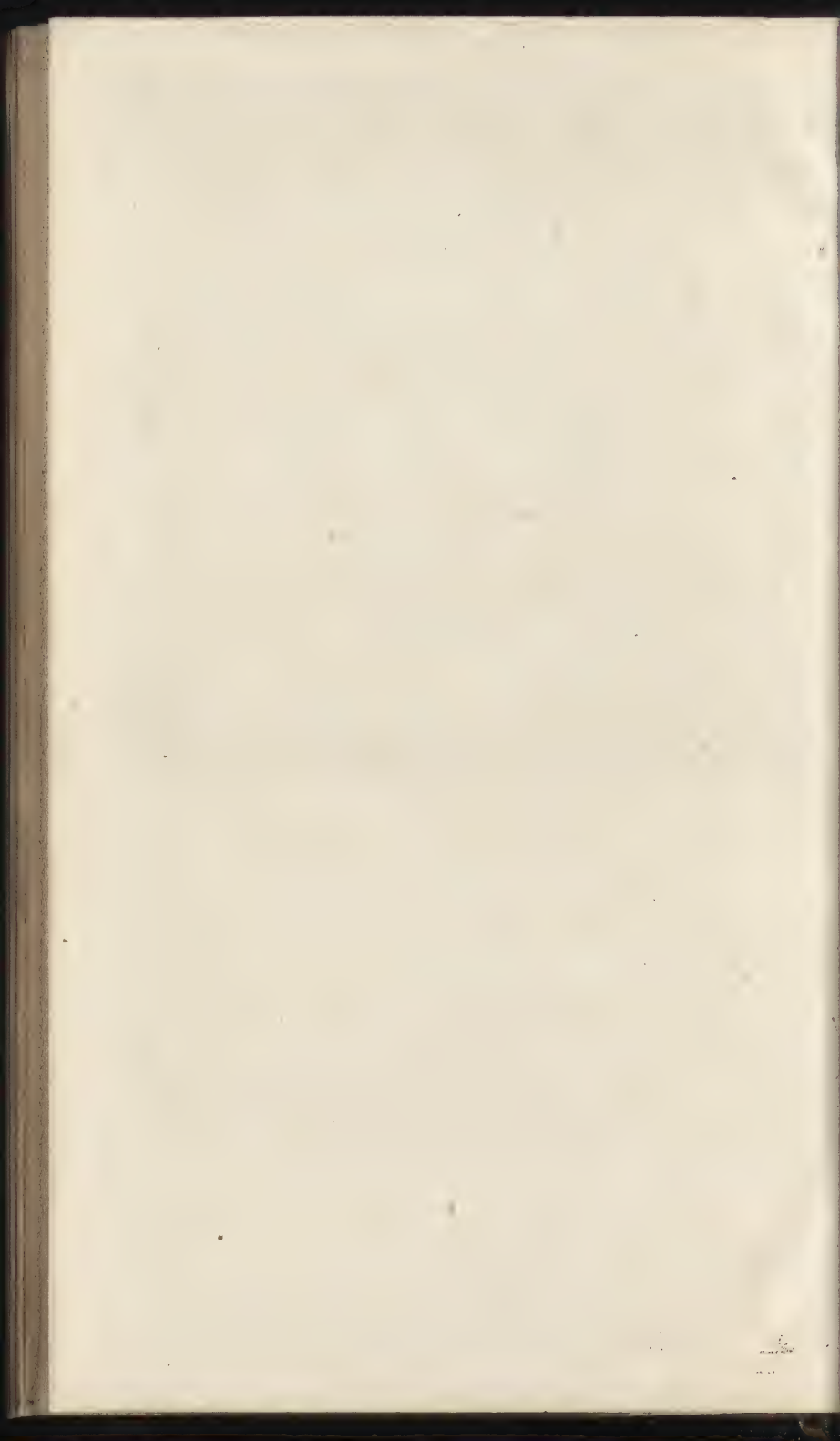
## **2<sup>e</sup> DIVISION. — Œuvres d'art.**

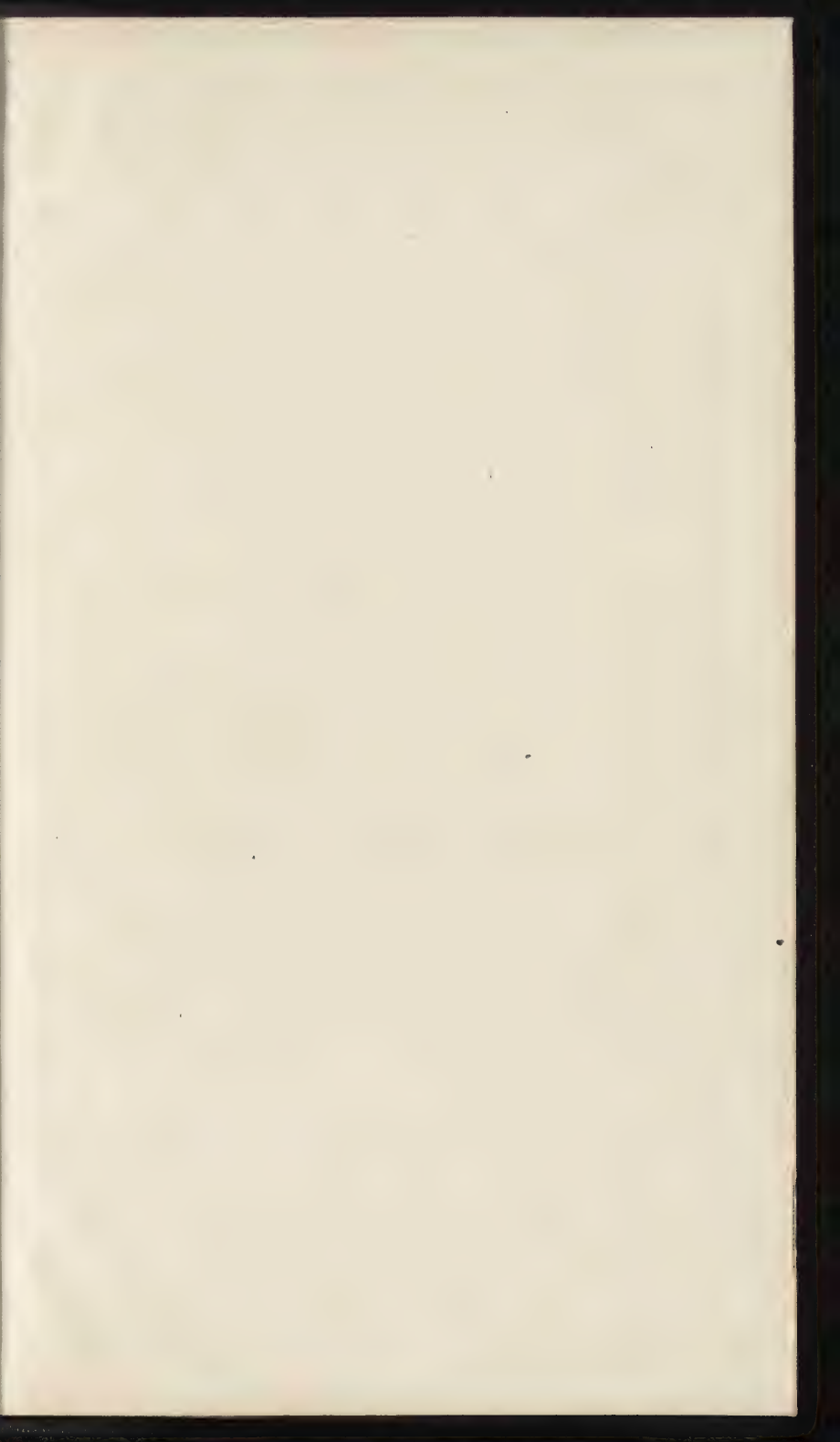
VII. Ainsi qu'on l'a indiqué pour la plupart des industries comprises dans la 1<sup>re</sup> division, il sera souvent utile de caractériser les procédés de fabrication par des dessins et des reliefs dont quelques uns pourraient être dignes de figurer avec honneur dans les classes de peinture, de sculpture et d'architecture. De véritables objets d'art seront admis dans cette division, notamment dans les classes xvii, xviii, xxiii, xxiv, etc. Enfin, des objets de dessin et de plastique, ayant une valeur artistique incontestable, mais conçus spécialement en vue de l'application à l'industrie, devront être répartis dans les classes auxquelles ils se rapportent, ou groupés dans la classe xxvi.

D'un autre côté, certains objets d'art admis dans la 2<sup>e</sup> division, notamment plusieurs projets d'architecture, sont, par leur nature même, conçus en vue de l'application, et se lient utilement au progrès du génie civil et de plusieurs arts industriels.

Il serait donc souvent impossible d'effectuer, d'après un principe absolu, le départ des objets qui doivent figurer dans l'une ou dans l'autre division de l'Exposition Universelle. Dans les cas douteux, la Commission impériale subordonnera naturellement sa décision au vœu qui sera exprimé par les exposants eux-mêmes. A cet égard, toutefois, la Commission impériale se réserve le pouvoir de prévenir les abus que pourrait entraîner une trop grande tolérance, et de statuer en dernier ressort, conformément aux principes établis dans ce système de classification.

---





86-B4230

